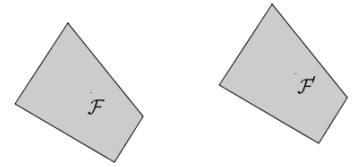




QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BECHEROT Anatole

**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une translation     
  une symétrie cen-  
trale     
  une symétrie axiale     
  une homothétie

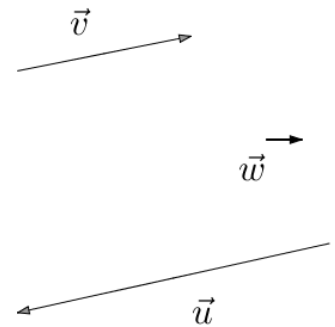
**Question 2** Soit  $M$  est le milieu du segment  $[AN]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{MA}$  et  $\vec{AN}$  par exemple     
   $\vec{AM}$  et  $\vec{MN}$  par exemple  
  $\vec{AM}$  et  $\vec{NM}$  par exemple     
   $\vec{MA}$  et  $\vec{MN}$  par exemple

**Question 3** Soit  $AJLX$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

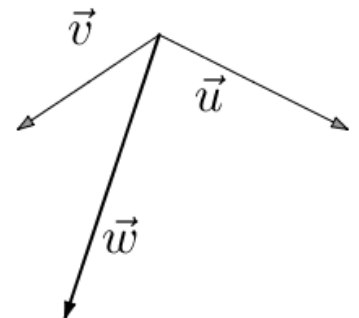
- $\vec{AL}$  et  $\vec{XJ}$  par exem-     
   $\vec{AJ}$  et  $\vec{LX}$  par exem-     
   $\vec{AL}$  et  $\vec{JX}$  par exem-     
   $\vec{AJ}$  et  $\vec{XL}$  par exem-  
 ple     
 ple     
 ple     
 ple

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$      
   $\vec{u} - \vec{v}$      
   $\vec{u} + \vec{v}$      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$      
   $\vec{u} - \vec{v}$      
   $\vec{u} + \vec{v}$      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BEKKAL Rani

**Question 1** Soit  $M$  est le milieu du segment  $[AN]$ , donner deux vecteurs égaux :

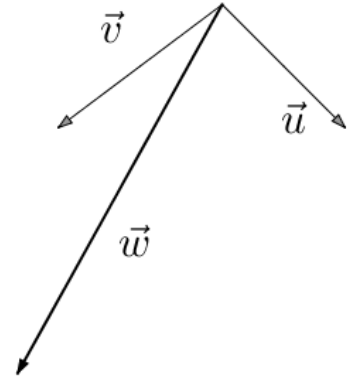
$\overrightarrow{MA}$  et  $\overrightarrow{AN}$  par exemple

$\overrightarrow{MA}$  et  $\overrightarrow{MN}$  par exemple

$\overrightarrow{AM}$  et  $\overrightarrow{MN}$  par exemple

$\overrightarrow{AM}$  et  $\overrightarrow{NM}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

**Question 3** Soit  $SUQO$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

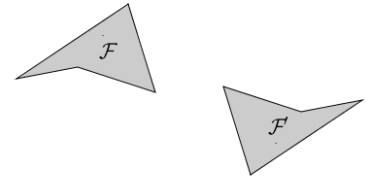
$\overrightarrow{SQ}$  et  $\overrightarrow{OU}$  par exemple

$\overrightarrow{SU}$  et  $\overrightarrow{QO}$  par exemple

$\overrightarrow{SQ}$  et  $\overrightarrow{UO}$  par exemple

$\overrightarrow{SU}$  et  $\overrightarrow{OQ}$  par exemple

**Question 4** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



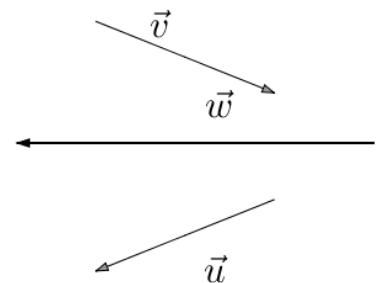
une symétrie centrale

une translation

une symétrie axiale

une homothétie

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

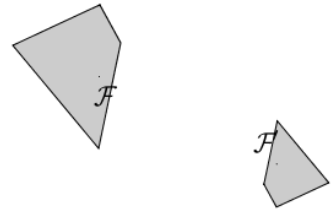
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$



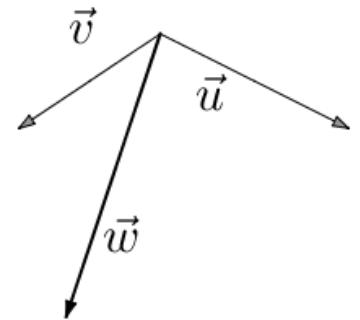
QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BELMEGUENAI Noredine

**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une homothétie     
  une symétrie axiale     
  une translation     
  une symétrie centrale

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$      
   $\vec{u} - \vec{v}$      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$      
   $\vec{v} - \vec{u}$

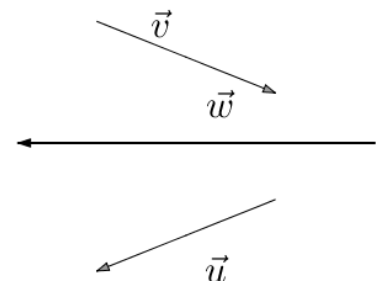
**Question 3** Soit  $N$  est le milieu du segment  $[UP]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{UN}$  et  $\vec{UP}$  par exemple     
   $\vec{NU}$  et  $\vec{UP}$  par exemple  
  $\vec{UN}$  et  $\vec{NP}$  par exemple     
   $\vec{NU}$  et  $\vec{NP}$  par exemple

**Question 4** Soit  $TUKF$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{TU}$  et  $\vec{KF}$  par exemple     
   $\vec{TU}$  et  $\vec{FK}$  par exemple     
   $\vec{TK}$  et  $\vec{UF}$  par exemple     
   $\vec{TK}$  et  $\vec{FU}$  par exemple

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + 2\vec{v}$      
   $\vec{v} - \vec{u}$      
   $\vec{u} - \vec{v}$      
   $\vec{u} + \vec{v}$

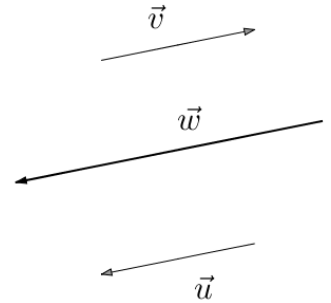


QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BERGER Evan

**Question 1** Soit  $AJLX$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

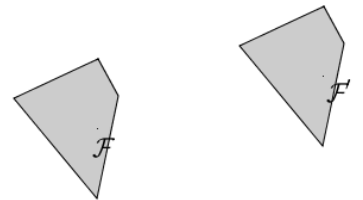
- $\vec{AL}$  et  $\vec{XJ}$  par exemple      $\vec{AJ}$  et  $\vec{LX}$  par exemple      $\vec{AJ}$  et  $\vec{XL}$  par exemple      $\vec{AL}$  et  $\vec{JX}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

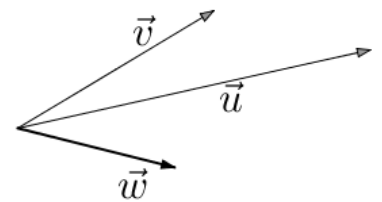


- une translation     une symétrie centrale     une homothétie     une symétrie axiale

**Question 4** Soit  $M$  est le milieu du segment  $[KB]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{MK}$  et  $\vec{MB}$  par exemple      $\vec{KM}$  et  $\vec{MB}$  par exemple  
  $\vec{KM}$  et  $\vec{KB}$  par exemple      $\vec{MK}$  et  $\vec{KB}$  par exemple

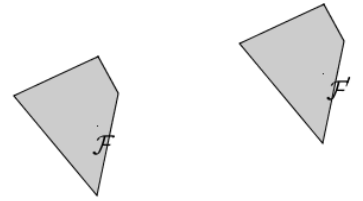
**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$

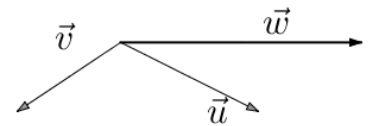
QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BEYLIE Remi

**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



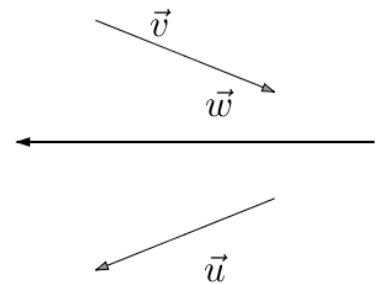
- une symétrie centrale     une symétrie axiale     une homothétie     une translation

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$

**Question 4** Soit  $W O E Q$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

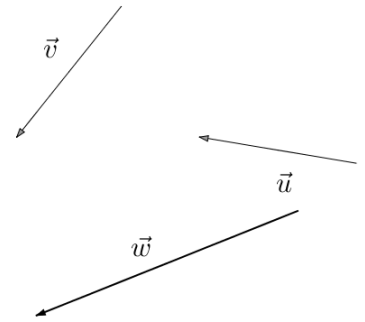
- $\vec{W E}$  et  $\vec{O Q}$  par exemple      $\vec{W O}$  et  $\vec{Q E}$  par exemple      $\vec{W O}$  et  $\vec{E Q}$  par exemple      $\vec{W E}$  et  $\vec{Q O}$  par exemple

**Question 5** Soit  $X$  est le milieu du segment  $[M O]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{M X}$  et  $\vec{X O}$  par exemple      $\vec{X M}$  et  $\vec{M O}$  par exemple  
  $\vec{M X}$  et  $\vec{M O}$  par exemple      $\vec{X M}$  et  $\vec{X O}$  par exemple

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BONNET CLEMENT Salome**Question 1**

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 2**

Soit  $W O E Q$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

$\vec{W O}$  et  $\vec{E Q}$  par exemple

$\vec{W O}$  et  $\vec{Q E}$  par exemple

$\vec{W E}$  et  $\vec{O Q}$  par exemple

$\vec{W E}$  et  $\vec{Q O}$  par exemple

**Question 3**

Soit  $N$  est le milieu du segment  $[U P]$ , donner deux vecteurs égaux :

$\vec{N U}$  et  $\vec{N P}$  par exemple

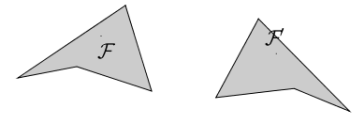
$\vec{N U}$  et  $\vec{U P}$  par exemple

$\vec{U N}$  et  $\vec{N P}$  par exemple

$\vec{U N}$  et  $\vec{U P}$  par exemple

**Question 4**

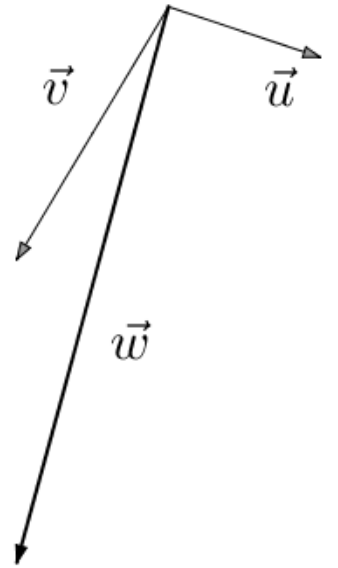
La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

 une symétrie axiale une translation une homothétie une symétrie centrale



**Question 5**

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

---



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 BORSELLINO Cloe

**Question 1** Soit  $E$  est le milieu du segment  $[IY]$ , donner deux vecteurs égaux :

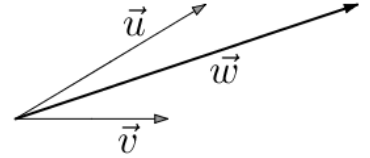
$\vec{IE}$  et  $\vec{EY}$  par exemple

$\vec{EI}$  et  $\vec{IY}$  par exemple

$\vec{EI}$  et  $\vec{EY}$  par exemple

$\vec{IE}$  et  $\vec{IY}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



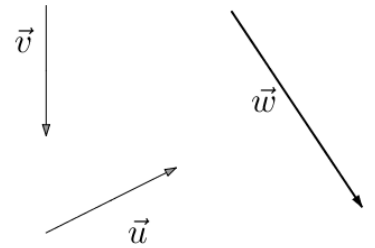
$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 4** Soit  $QGXH$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

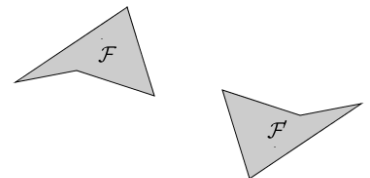
$\vec{QX}$  et  $\vec{GH}$  par exemple

$\vec{QG}$  et  $\vec{XH}$  par exemple

$\vec{QX}$  et  $\vec{HG}$  par exemple

$\vec{QG}$  et  $\vec{HX}$  par exemple

**Question 5** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



une symétrie axiale

une translation

une symétrie centrale

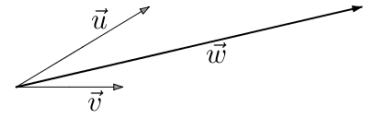
une homothétie





QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 CATROUX Julien

**Question 1** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

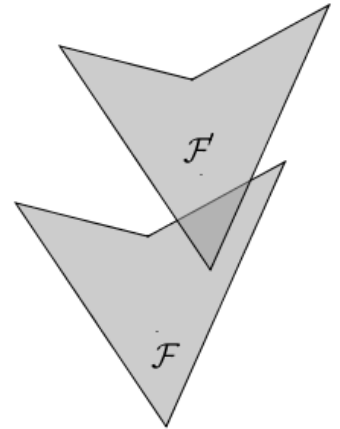


- $\vec{u} + 2\vec{v}$                         $\vec{v} - \vec{u}$                         $\vec{u} + \vec{v}$                         $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 2** Soit  $D$  est le milieu du segment  $[IV]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{ID}$  et  $\vec{DV}$  par exemple                        $\vec{ID}$  et  $\vec{IV}$  par exemple  
  $\vec{DI}$  et  $\vec{DV}$  par exemple                        $\vec{DI}$  et  $\vec{IV}$  par exemple

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

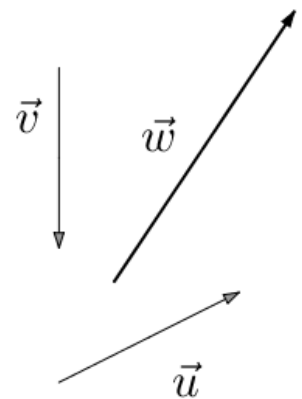


- une symétrie centrale                       une translation                       une symétrie axiale                       une homothétie

**Question 4** Soit  $JKIG$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{JK}$  et  $\vec{GI}$  par exemple                        $\vec{JI}$  et  $\vec{GK}$  par exemple                        $\vec{JI}$  et  $\vec{KG}$  par exemple                        $\vec{JK}$  et  $\vec{IG}$  par exemple

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

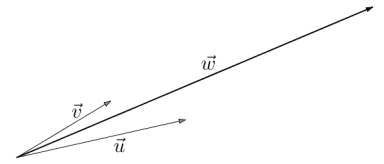


- $\vec{u} + 2\vec{v}$                         $\vec{u} - \vec{v}$                         $\vec{u} + \vec{v}$                         $\vec{v} - \vec{u}$



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 CECILLON Sarah

**Question 1** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{u} - \vec{v}$

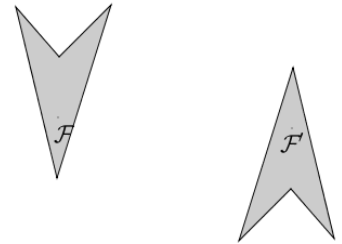
**Question 2** Soit  $T$  est le milieu du segment  $[BU]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{TB}$  et  $\vec{TU}$  par exemple                     
   $\vec{TB}$  et  $\vec{BU}$  par exemple  
  $\vec{BT}$  et  $\vec{BU}$  par exemple                     
   $\vec{BT}$  et  $\vec{TU}$  par exemple

**Question 3** Soit  $TMXU$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

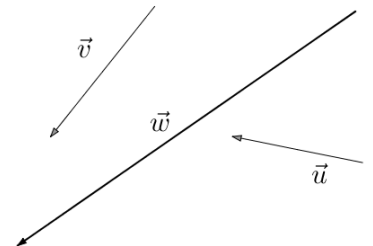
- $\vec{TX}$  et  $\vec{UM}$  par exemple     
   $\vec{TM}$  et  $\vec{XU}$  par exemple     
   $\vec{TM}$  et  $\vec{UX}$  par exemple     
   $\vec{TX}$  et  $\vec{MU}$  par exemple

**Question 4** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une symétrie centrale     
  une translation     
  une homothétie     
  une symétrie axiale

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$

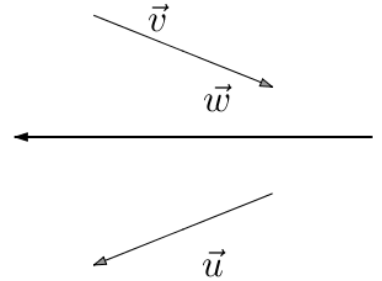


QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 CHABIBI Marouane

**Question 1** Soit  $MPUD$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

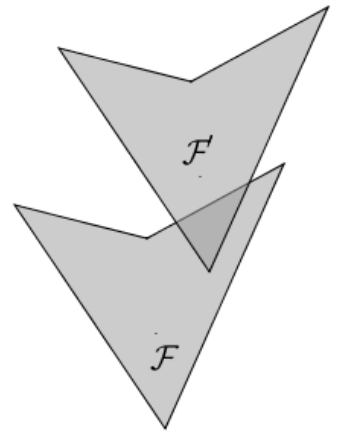
- $\overrightarrow{MP}$  et  $\overrightarrow{UD}$  par exemple    
   $\overrightarrow{MU}$  et  $\overrightarrow{PD}$  par exemple    
   $\overrightarrow{MU}$  et  $\overrightarrow{DP}$  par exemple    
   $\overrightarrow{MP}$  et  $\overrightarrow{DU}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



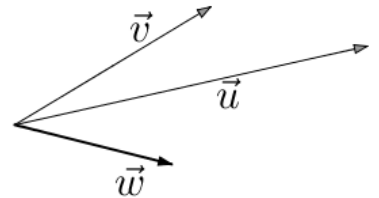
- $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une homothétie                     
  une symétrie centrale                     
  une translation                     
  une symétrie axiale

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$

**Question 5** Soit  $W$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\overrightarrow{WM}$  et  $\overrightarrow{WO}$  par exemple                     
   $\overrightarrow{WM}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple  
  $\overrightarrow{MW}$  et  $\overrightarrow{WO}$  par exemple                     
   $\overrightarrow{MW}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 CHEAIB Eva

**Question 1** Soit  $M$  est le milieu du segment  $[KB]$ , donner deux vecteurs égaux :

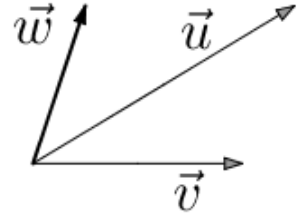
$\vec{MK}$  et  $\vec{KB}$  par exemple

$\vec{MK}$  et  $\vec{MB}$  par exemple

$\vec{KM}$  et  $\vec{KB}$  par exemple

$\vec{KM}$  et  $\vec{MB}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



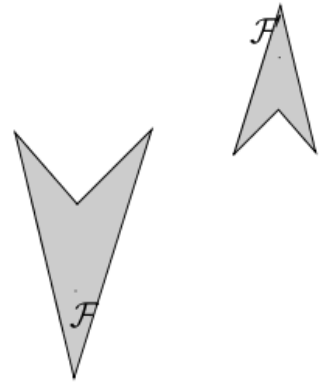
$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



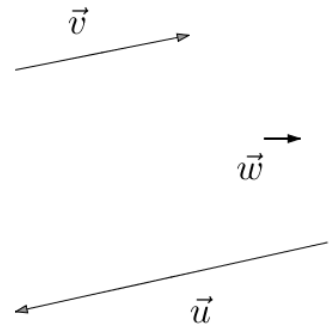
une homothétie

une symétrie centrale

une symétrie axiale

une translation

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 5** Soit  $WOEQ$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

$\vec{WO}$  et  $\vec{EQ}$  par exemple

$\vec{WO}$  et  $\vec{QE}$  par exemple

$\vec{WE}$  et  $\vec{OQ}$  par exemple

$\vec{WE}$  et  $\vec{QO}$  par exemple



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 CONSTANT Manon

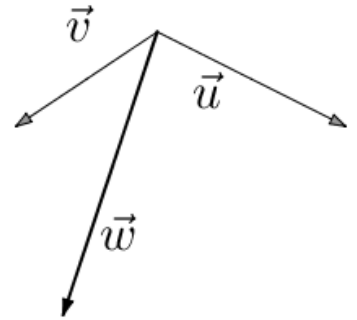
**Question 1** Soit  $GEHW$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{HG}$  et  $\vec{WE}$  par exemple   
   $\vec{GE}$  et  $\vec{WH}$  par exemple   
   $\vec{GE}$  et  $\vec{HW}$  par exemple   
   $\vec{GH}$  et  $\vec{EW}$  par exemple

**Question 2** Soit  $N$  est le milieu du segment  $[UP]$ , donner deux vecteurs égaux :

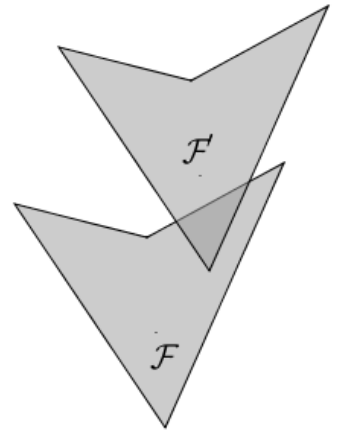
- $\vec{UN}$  et  $\vec{NP}$  par exemple                     
   $\vec{NU}$  et  $\vec{NP}$  par exemple  
  $\vec{NU}$  et  $\vec{UP}$  par exemple                     
   $\vec{UN}$  et  $\vec{UP}$  par exemple

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



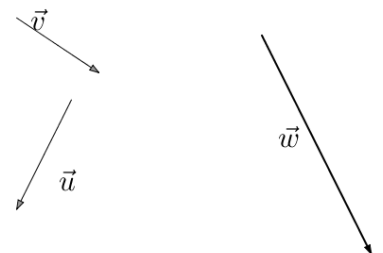
- $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$

**Question 4** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

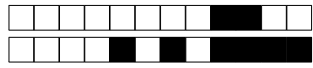


- une translation                     
  une symétrie centrale                     
  une homothétie                     
  une symétrie axiale

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$



+12/2/47+

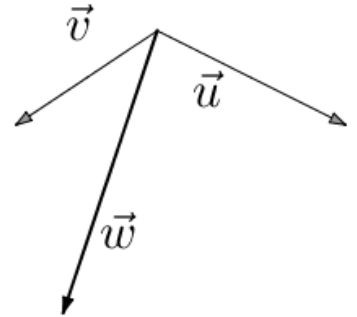


QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 DIMIER-VALLET Apolline

**Question 1** Soit  $WOEQ$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

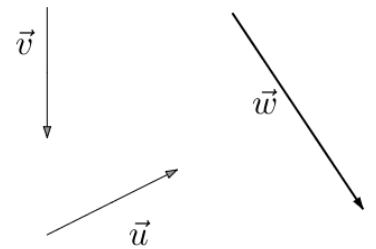
- $\overrightarrow{WE}$  et  $\overrightarrow{QO}$  par exemple   
   $\overrightarrow{WE}$  et  $\overrightarrow{OQ}$  par exemple   
   $\overrightarrow{WO}$  et  $\overrightarrow{QE}$  par exemple   
   $\overrightarrow{WO}$  et  $\overrightarrow{EQ}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

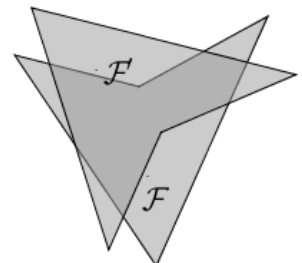


- $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 4** Soit  $N$  est le milieu du segment  $[UP]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\overrightarrow{NU}$  et  $\overrightarrow{UP}$  par exemple                     
   $\overrightarrow{UN}$  et  $\overrightarrow{NP}$  par exemple  
  $\overrightarrow{UN}$  et  $\overrightarrow{UP}$  par exemple                     
   $\overrightarrow{NU}$  et  $\overrightarrow{NP}$  par exemple

**Question 5** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



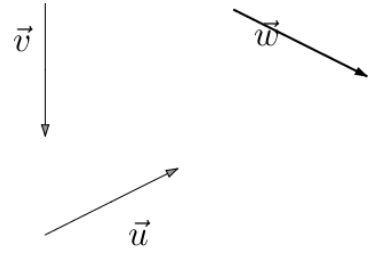
- une homothétie                     
  une symétrie centrale                     
  une translation                     
  une symétrie axiale



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 DURAFFOURG Orlane

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$
- $\vec{u} + \vec{v}$
- $\vec{u} + 2\vec{v}$
- $\vec{u} - \vec{v}$

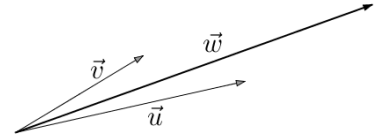
Question 2

Soit  $N$  est le milieu du segment  $[UP]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{NU}$  et  $\vec{UP}$  par exemple
- $\vec{UN}$  et  $\vec{NP}$  par exemple
- $\vec{NU}$  et  $\vec{NP}$  par exemple
- $\vec{UN}$  et  $\vec{UP}$  par exemple

Question 3

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$
- $\vec{u} - \vec{v}$
- $\vec{u} + \vec{v}$
- $\vec{u} + 2\vec{v}$

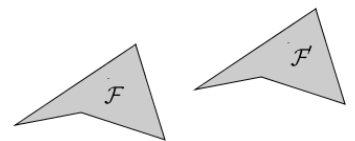
Question 4

Soit  $AHND$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{AN}$  et  $\vec{HD}$  par exemple
- $\vec{AH}$  et  $\vec{ND}$  par exemple
- $\vec{AH}$  et  $\vec{DN}$  par exemple
- $\vec{AN}$  et  $\vec{DH}$  par exemple

Question 5

La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une symétrie centrale
- une homothétie
- une symétrie axiale
- une translation





QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 DURAND Ozanne

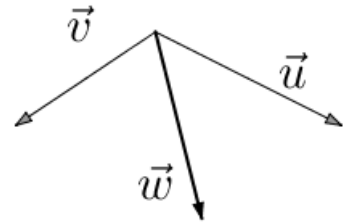
**Question 1** Soit  $TMXU$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\overrightarrow{TM}$  et  $\overrightarrow{UX}$  par exemple      $\overrightarrow{TX}$  et  $\overrightarrow{UM}$  par exemple      $\overrightarrow{TX}$  et  $\overrightarrow{MU}$  par exemple      $\overrightarrow{TM}$  et  $\overrightarrow{XU}$  par exemple

**Question 2** Soit  $D$  est le milieu du segment  $[IV]$ , donner deux vecteurs égaux :

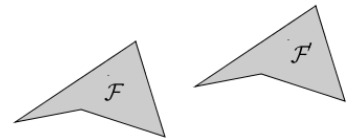
- $\overrightarrow{DI}$  et  $\overrightarrow{DV}$  par exemple      $\overrightarrow{ID}$  et  $\overrightarrow{DV}$  par exemple  
  $\overrightarrow{ID}$  et  $\overrightarrow{IV}$  par exemple      $\overrightarrow{DI}$  et  $\overrightarrow{IV}$  par exemple

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



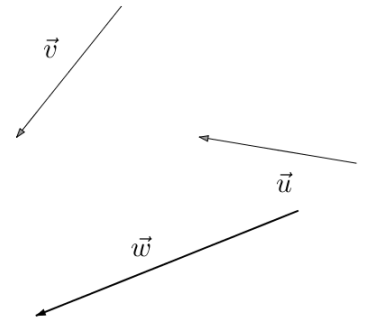
- $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 4** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

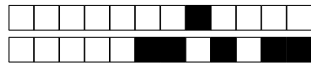


- une homothétie     une symétrie centrale     une translation     une symétrie axiale

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + \vec{v}$



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 EON LE DU Naemie

**Question 1** Soit  $X$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

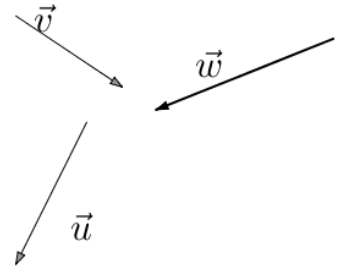
$\overrightarrow{XM}$  et  $\overrightarrow{XO}$  par exemple

$\overrightarrow{MX}$  et  $\overrightarrow{XO}$  par exemple

$\overrightarrow{XM}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple

$\overrightarrow{MX}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



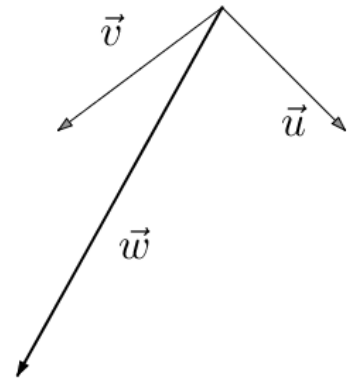
$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 4** Soit  $TANR$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

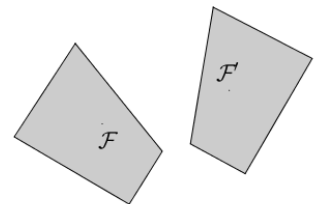
$\overrightarrow{TA}$  et  $\overrightarrow{RN}$  par exemple

$\overrightarrow{TA}$  et  $\overrightarrow{NR}$  par exemple

$\overrightarrow{TN}$  et  $\overrightarrow{AR}$  par exemple

$\overrightarrow{TN}$  et  $\overrightarrow{RA}$  par exemple

**Question 5** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



une symétrie axiale

une homothétie

une symétrie centrale

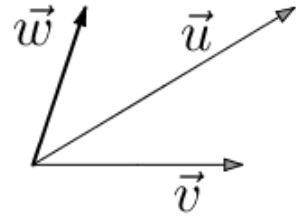
une translation

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 FRANCAL Elisa

**Question 1** Soit  $TMXU$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

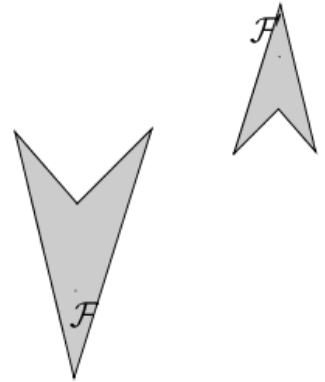
- $\overrightarrow{TX}$  et  $\overrightarrow{MU}$  par exemple      $\overrightarrow{TM}$  et  $\overrightarrow{XU}$  par exemple      $\overrightarrow{TM}$  et  $\overrightarrow{UX}$  par exemple      $\overrightarrow{TX}$  et  $\overrightarrow{UM}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

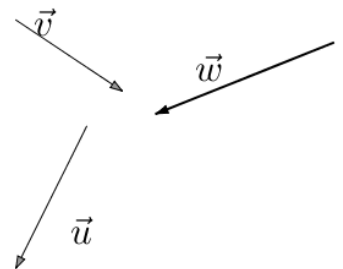


- une symétrie centrale     une translation     une homothétie     une symétrie axiale

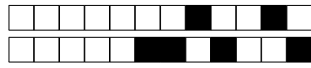
**Question 4** Soit  $N$  est le milieu du segment  $[GX]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\overrightarrow{GN}$  et  $\overrightarrow{NX}$  par exemple      $\overrightarrow{NG}$  et  $\overrightarrow{GX}$  par exemple  
  $\overrightarrow{GN}$  et  $\overrightarrow{GX}$  par exemple      $\overrightarrow{NG}$  et  $\overrightarrow{NX}$  par exemple

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



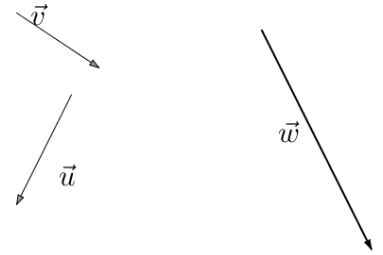
- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 HILBERT Aloys

**Question 1**

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + 2\vec{v}$ 
                 
   $\vec{v} - \vec{u}$ 
                 
   $\vec{u} - \vec{v}$ 
                 
   $\vec{u} + \vec{v}$

**Question 2**

Soit  $M$  est le milieu du segment  $[SI]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{MS}$  et  $\vec{MI}$  par exemple
                 
   $\vec{MS}$  et  $\vec{SI}$  par exemple  
  $\vec{SM}$  et  $\vec{MI}$  par exemple
                 
   $\vec{SM}$  et  $\vec{SI}$  par exemple

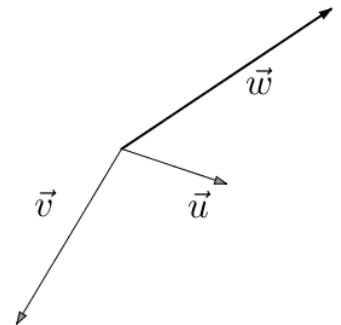
**Question 3**

Soit  $TUKF$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{TK}$  et  $\vec{FU}$  par exemple
         
   $\vec{TK}$  et  $\vec{UF}$  par exemple
         
   $\vec{TU}$  et  $\vec{FK}$  par exemple
         
   $\vec{TU}$  et  $\vec{KF}$  par exemple

**Question 4**

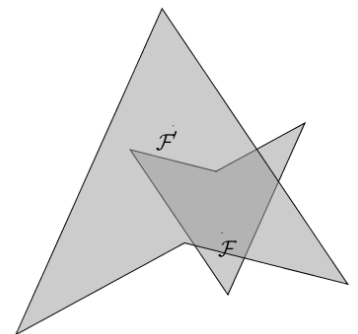
Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



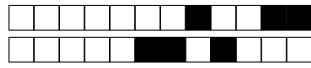
- $\vec{u} + 2\vec{v}$ 
                 
   $\vec{v} - \vec{u}$ 
                 
   $\vec{u} - \vec{v}$ 
                 
   $\vec{u} + \vec{v}$

**Question 5**

La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une translation
                 
  une homothétie
                 
  une symétrie centrale
                 
  une symétrie axiale

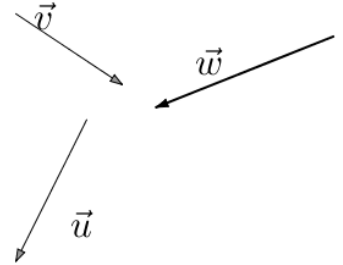
QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 KHOUADRA Chana

**Question 1** Soit  $TBMX$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{TB}$  et  $\vec{MX}$  par exemple      $\vec{TB}$  et  $\vec{XM}$  par exemple      $\vec{TM}$  et  $\vec{XB}$  par exemple      $\vec{TM}$  et  $\vec{BX}$  par exemple

**Question 2**

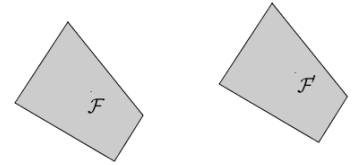
Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 3**

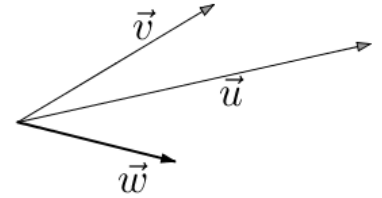
La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une symétrie centrale     une translation     une symétrie axiale     une homothétie

**Question 4**

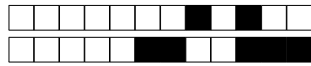
Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$

**Question 5** Soit  $O$  est le milieu du segment  $[YX]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{YO}$  et  $\vec{YX}$  par exemple      $\vec{YO}$  et  $\vec{OX}$  par exemple  
  $\vec{OY}$  et  $\vec{YX}$  par exemple      $\vec{OY}$  et  $\vec{OX}$  par exemple

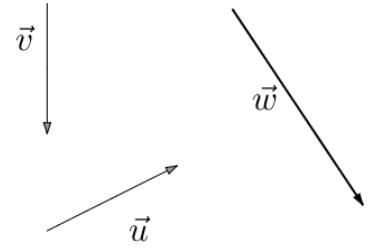


QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 LARVOR Helene

---

**Question 1**

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$                         $\vec{v} - \vec{u}$                         $\vec{u} - \vec{v}$                         $\vec{u} + 2\vec{v}$
- 

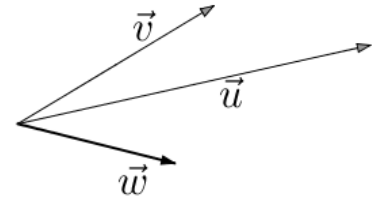
**Question 2**

Soit  $X$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{MX}$  et  $\vec{MO}$  par exemple                        $\vec{MX}$  et  $\vec{XO}$  par exemple  
  $\vec{XM}$  et  $\vec{MO}$  par exemple                        $\vec{XM}$  et  $\vec{XO}$  par exemple
- 

**Question 3**

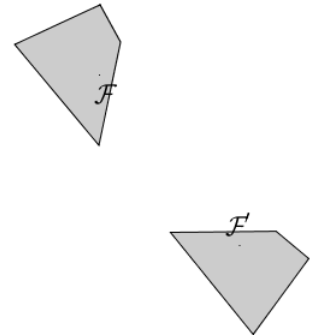
Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$                         $\vec{u} + 2\vec{v}$                         $\vec{v} - \vec{u}$                         $\vec{u} - \vec{v}$
- 

**Question 4**

La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

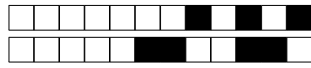


- une symétrie centrale                       une symétrie axiale                       une homothétie                       une translation
- 

**Question 5**

Soit  $GEHW$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{GE}$  et  $\vec{WH}$  par exemple                        $\vec{GH}$  et  $\vec{EW}$  par exemple                        $\vec{HG}$  et  $\vec{WE}$  par exemple                        $\vec{GE}$  et  $\vec{HW}$  par exemple
-

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 LEFEVRE-LUQUET Lise

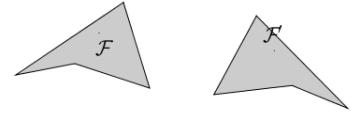
**Question 1** Soit  $TUKF$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{TU}$  et  $\vec{FK}$  par exemple      $\vec{TU}$  et  $\vec{KF}$  par exemple      $\vec{TK}$  et  $\vec{UF}$  par exemple      $\vec{TK}$  et  $\vec{FU}$  par exemple

**Question 2** Soit  $M$  est le milieu du segment  $[KB]$ , donner deux vecteurs égaux :

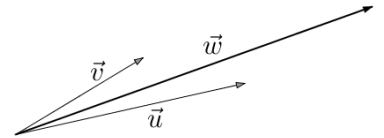
- $\vec{MK}$  et  $\vec{KB}$  par exemple      $\vec{KM}$  et  $\vec{MB}$  par exemple  
  $\vec{MK}$  et  $\vec{MB}$  par exemple      $\vec{KM}$  et  $\vec{KB}$  par exemple

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



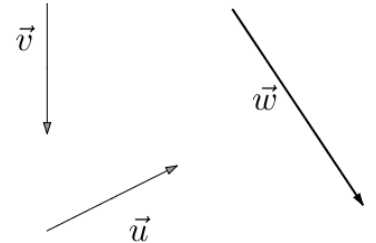
- une symétrie centrale     une symétrie axiale     une translation     une homothétie

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

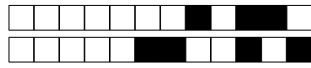


- $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

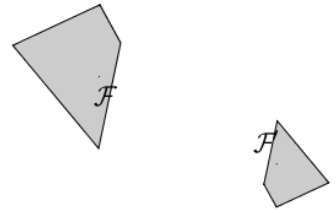


- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$



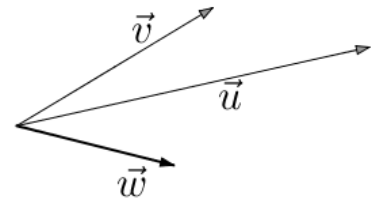
QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 LONG-MERLE Mathieu

**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une symétrie axiale     une translation     une homothétie     une symétrie centrale

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

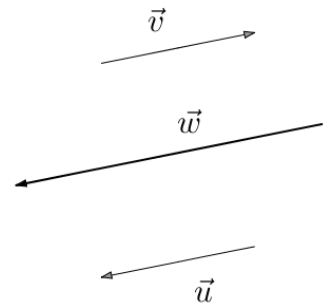


- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$

**Question 3** Soit  $TANR$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{TA}$  et  $\vec{RN}$  par exemple      $\vec{TA}$  et  $\vec{NR}$  par exemple      $\vec{TN}$  et  $\vec{AR}$  par exemple      $\vec{TN}$  et  $\vec{RA}$  par exemple

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

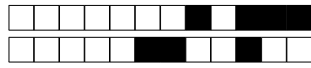


- $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$

**Question 5** Soit  $O$  est le milieu du segment  $[YX]$ , donner deux vecteurs égaux :

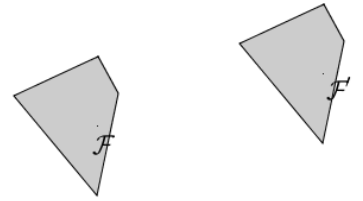
- $\vec{YO}$  et  $\vec{YX}$  par exemple      $\vec{YO}$  et  $\vec{OX}$  par exemple  
  $\vec{OY}$  et  $\vec{OX}$  par exemple      $\vec{OY}$  et  $\vec{YX}$  par exemple





QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 MAZZILLI Fiona

Question 1 La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

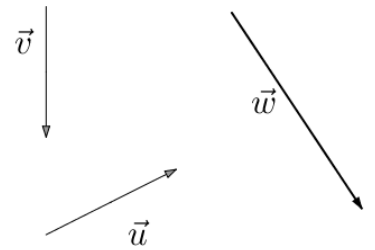


- une homothétie
- une translation
- une symétrie centrale
- une symétrie axiale

Question 2 Soit  $YNXZ$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

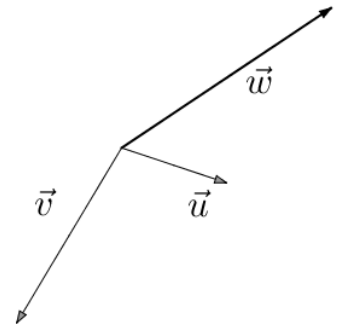
- $\vec{YN}$  et  $\vec{XZ}$  par exemple
- $\vec{YX}$  et  $\vec{ZN}$  par exemple
- $\vec{YX}$  et  $\vec{NZ}$  par exemple
- $\vec{YN}$  et  $\vec{ZX}$  par exemple

Question 3 Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$
- $\vec{v} - \vec{u}$
- $\vec{u} + \vec{v}$
- $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 4 Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



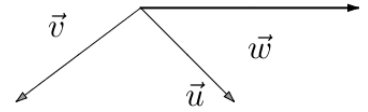
- $\vec{u} - \vec{v}$
- $\vec{v} - \vec{u}$
- $\vec{u} + \vec{v}$
- $\vec{u} + 2\vec{v}$

Question 5 Soit  $M$  est le milieu du segment  $[SI]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{SM}$  et  $\vec{MI}$  par exemple
- $\vec{SM}$  et  $\vec{SI}$  par exemple
- $\vec{MS}$  et  $\vec{SI}$  par exemple
- $\vec{MS}$  et  $\vec{MI}$  par exemple

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 PARENT Amandine

**Question 1** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 2** Soit  $YXRA$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

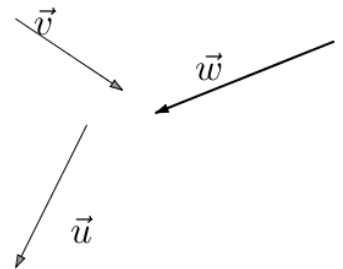
$\overrightarrow{YX}$  et  $\overrightarrow{RA}$  par exemple

$\overrightarrow{YR}$  et  $\overrightarrow{XA}$  par exemple

$\overrightarrow{YX}$  et  $\overrightarrow{AR}$  par exemple

$\overrightarrow{YR}$  et  $\overrightarrow{AX}$  par exemple

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 4** Soit  $Z$  est le milieu du segment  $[JD]$ , donner deux vecteurs égaux :

$\overrightarrow{JZ}$  et  $\overrightarrow{ZD}$  par exemple

$\overrightarrow{JZ}$  et  $\overrightarrow{JD}$  par exemple

$\overrightarrow{ZJ}$  et  $\overrightarrow{JD}$  par exemple

$\overrightarrow{ZJ}$  et  $\overrightarrow{ZD}$  par exemple

**Question 5** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

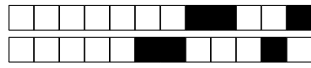


une symétrie axiale

une homothétie

une translation

une symétrie centrale



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 PELISSIER Solene

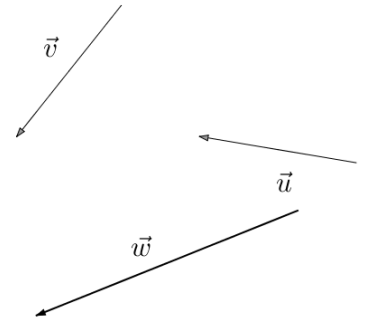
**Question 1** Soit  $E$  est le milieu du segment  $[IY]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{EI}$  et  $\vec{EY}$  par exemple        $\vec{IE}$  et  $\vec{IY}$  par exemple  
  $\vec{IE}$  et  $\vec{EY}$  par exemple        $\vec{EI}$  et  $\vec{IY}$  par exemple

**Question 2** Soit  $AHND$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

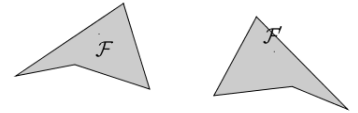
- $\vec{AN}$  et  $\vec{HD}$  par exemple        $\vec{AN}$  et  $\vec{DH}$  par exemple        $\vec{AH}$  et  $\vec{DN}$  par exemple        $\vec{AH}$  et  $\vec{ND}$  par exemple

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



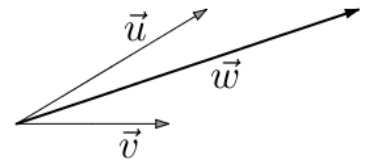
- $\vec{u} - \vec{v}$         $\vec{u} + 2\vec{v}$         $\vec{u} + \vec{v}$         $\vec{v} - \vec{u}$

**Question 4** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

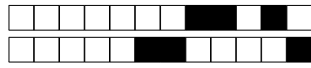


- une homothétie       une symétrie centrale       une translation       une symétrie axiale

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



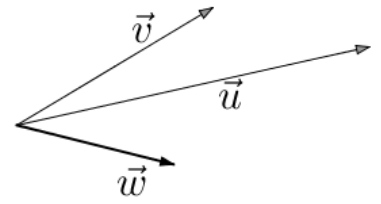
- $\vec{u} + \vec{v}$         $\vec{v} - \vec{u}$         $\vec{u} - \vec{v}$         $\vec{u} + 2\vec{v}$



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 PHAN Tiffani

Question 1

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

Question 2

Soit  $N$  est le milieu du segment  $[GX]$ , donner deux vecteurs égaux :

$\vec{NG}$  et  $\vec{GX}$  par exemple

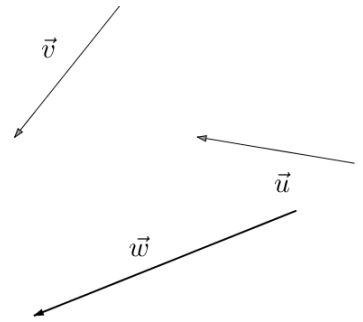
$\vec{GN}$  et  $\vec{NX}$  par exemple

$\vec{NG}$  et  $\vec{NX}$  par exemple

$\vec{GN}$  et  $\vec{GX}$  par exemple

Question 3

Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

Question 4

Soit  $JWKG$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

$\vec{JK}$  et  $\vec{WG}$  par exemple

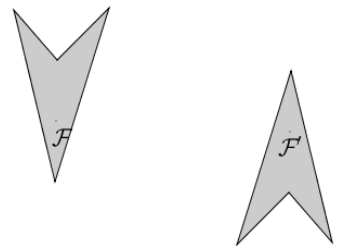
$\vec{JW}$  et  $\vec{GK}$  par exemple

$\vec{JW}$  et  $\vec{KG}$  par exemple

$\vec{JK}$  et  $\vec{GW}$  par exemple

Question 5

La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

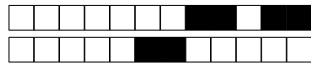


une translation

une symétrie centrale

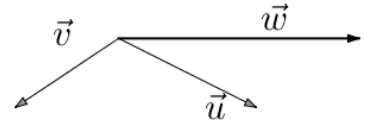
une symétrie axiale

une homothétie



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 RACHED Hasnia

**Question 1** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 2** Soit  $T$  est le milieu du segment  $[LS]$ , donner deux vecteurs égaux :

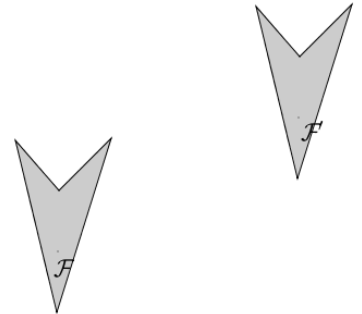
$\vec{TL}$  et  $\vec{LS}$  par exemple

$\vec{LT}$  et  $\vec{LS}$  par exemple

$\vec{TL}$  et  $\vec{TS}$  par exemple

$\vec{LT}$  et  $\vec{TS}$  par exemple

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



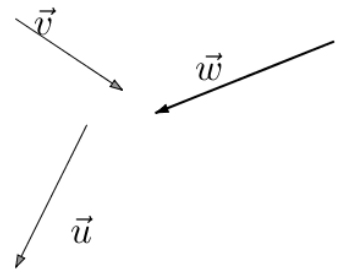
une symétrie centrale

une symétrie axiale

une translation

une homothétie

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

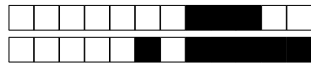
**Question 5** Soit  $WHIJ$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

$\vec{WI}$  et  $\vec{HJ}$  par exemple

$\vec{IW}$  et  $\vec{JH}$  par exemple

$\vec{WH}$  et  $\vec{JI}$  par exemple

$\vec{WH}$  et  $\vec{IJ}$  par exemple

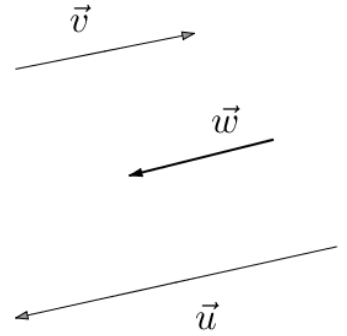


QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 REY Enzo

**Question 1** Soit  $AHND$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

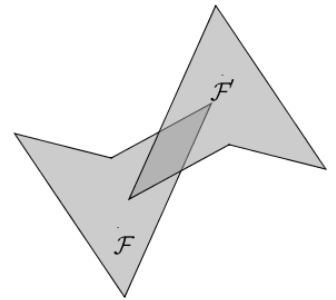
- $\vec{AN}$  et  $\vec{DH}$  par exemple   
   $\vec{AH}$  et  $\vec{ND}$  par exemple   
   $\vec{AN}$  et  $\vec{HD}$  par exemple   
   $\vec{AH}$  et  $\vec{DN}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



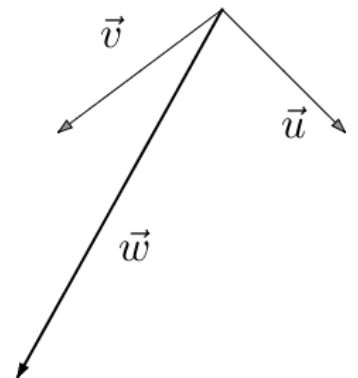
- $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$

**Question 3** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

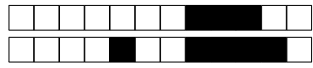


- une translation                     
  une symétrie axiale                     
  une symétrie centrale                     
  une homothétie

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$                      
   $\vec{u} + \vec{v}$                      
   $\vec{v} - \vec{u}$                      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$



**Question 5** Soit  $X$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

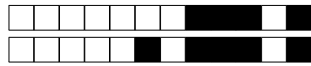
$\overrightarrow{XM}$  et  $\overrightarrow{XO}$  par exemple

$\overrightarrow{XM}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple

$\overrightarrow{MX}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple

$\overrightarrow{MX}$  et  $\overrightarrow{XO}$  par exemple

---

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 RIGAUD Vincent

**Question 1** Soit  $F$  est le milieu du segment  $[IV]$ , donner deux vecteurs égaux :

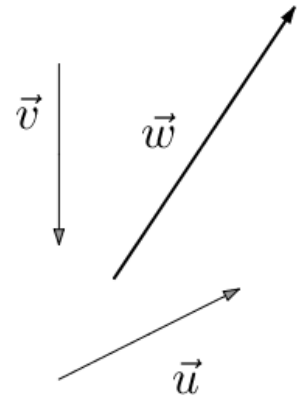
$\vec{IF}$  et  $\vec{FV}$  par exemple

$\vec{FI}$  et  $\vec{FV}$  par exemple

$\vec{FI}$  et  $\vec{IV}$  par exemple

$\vec{IF}$  et  $\vec{IV}$  par exemple

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} + \vec{v}$

**Question 3** Soit  $JWKG$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

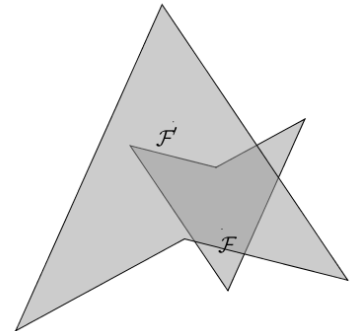
$\vec{JW}$  et  $\vec{GK}$  par exemple

$\vec{JW}$  et  $\vec{KG}$  par exemple

$\vec{JK}$  et  $\vec{GW}$  par exemple

$\vec{JK}$  et  $\vec{WG}$  par exemple

**Question 4** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



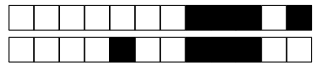
une symétrie axiale

une translation

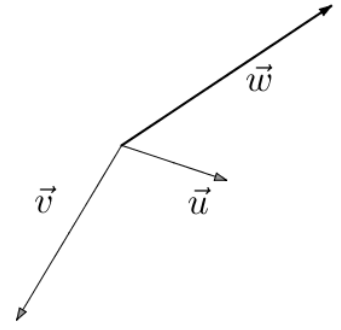
une symétrie centrale

une homothétie





**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



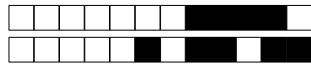
$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

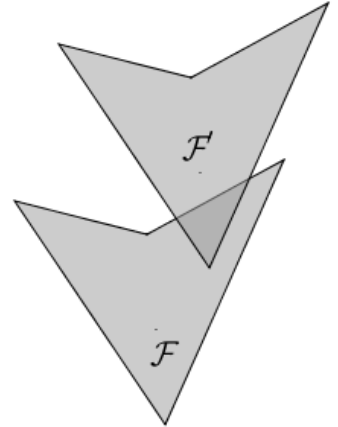
$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

---



**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

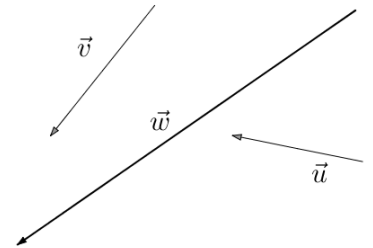


- une translation     
  une symétrie centrale     
  une homothétie     
  une symétrie axiale

**Question 2** Soit  $TMXU$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\overrightarrow{TM}$  et  $\overrightarrow{XU}$  par exemple     
   $\overrightarrow{TX}$  et  $\overrightarrow{MU}$  par exemple     
   $\overrightarrow{TM}$  et  $\overrightarrow{UX}$  par exemple     
   $\overrightarrow{TX}$  et  $\overrightarrow{UM}$  par exemple

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

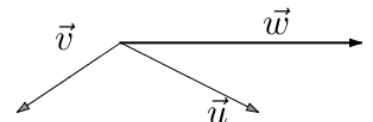


- $\vec{u} + \vec{v}$      
   $\vec{v} - \vec{u}$      
   $\vec{u} - \vec{v}$      
   $\vec{u} + 2\vec{v}$

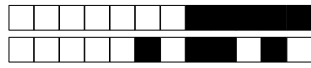
**Question 4** Soit  $X$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\overrightarrow{XM}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple     
   $\overrightarrow{MX}$  et  $\overrightarrow{MO}$  par exemple  
  $\overrightarrow{MX}$  et  $\overrightarrow{XO}$  par exemple     
   $\overrightarrow{XM}$  et  $\overrightarrow{XO}$  par exemple

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + 2\vec{v}$      
   $\vec{u} - \vec{v}$      
   $\vec{v} - \vec{u}$      
   $\vec{u} + \vec{v}$

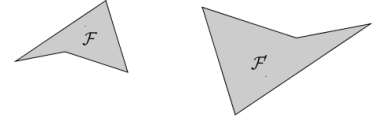


QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 SOUIDI Amina

**Question 1** Soit  $Z$  est le milieu du segment  $[JD]$ , donner deux vecteurs égaux :

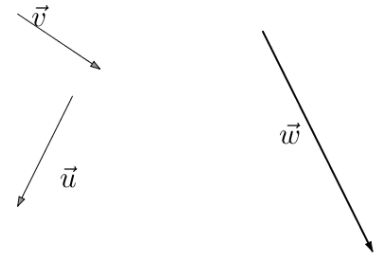
- $\vec{ZJ}$  et  $\vec{JD}$  par exemple        $\vec{JZ}$  et  $\vec{ZD}$  par exemple  
  $\vec{ZJ}$  et  $\vec{ZD}$  par exemple        $\vec{JZ}$  et  $\vec{JD}$  par exemple

**Question 2** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



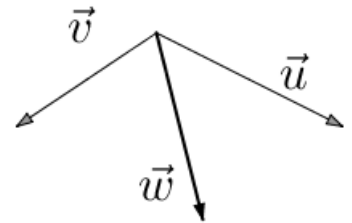
- une symétrie centrale       une symétrie axiale       une homothétie       une translation

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$         $\vec{v} - \vec{u}$         $\vec{u} + \vec{v}$         $\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$         $\vec{v} - \vec{u}$         $\vec{u} + \vec{v}$         $\vec{u} + 2\vec{v}$

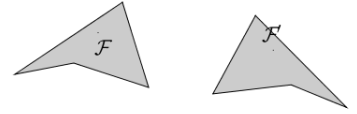
**Question 5** Soit  $AJLX$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{AL}$  et  $\vec{XJ}$  par exemple        $\vec{AJ}$  et  $\vec{LX}$  par exemple        $\vec{AJ}$  et  $\vec{XL}$  par exemple        $\vec{AL}$  et  $\vec{JX}$  par exemple



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 THARMATHEVAN Nilaxsa

**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

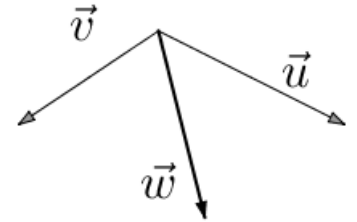


- une translation       une homothétie       une symétrie axiale       une symétrie centrale

**Question 2** Soit  $S$  est le milieu du segment  $[LU]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{LS}$  et  $\vec{SU}$  par exemple        $\vec{SL}$  et  $\vec{SU}$  par exemple  
  $\vec{SL}$  et  $\vec{LU}$  par exemple        $\vec{LS}$  et  $\vec{LU}$  par exemple

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

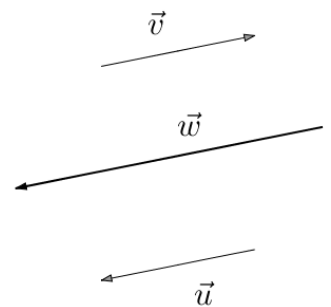


- $\vec{u} + 2\vec{v}$         $\vec{u} + \vec{v}$         $\vec{v} - \vec{u}$         $\vec{u} - \vec{v}$

**Question 4** Soit  $GEHW$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{HG}$  et  $\vec{WE}$  par exemple        $\vec{GE}$  et  $\vec{WH}$  par exemple        $\vec{GH}$  et  $\vec{EW}$  par exemple        $\vec{GE}$  et  $\vec{HW}$  par exemple

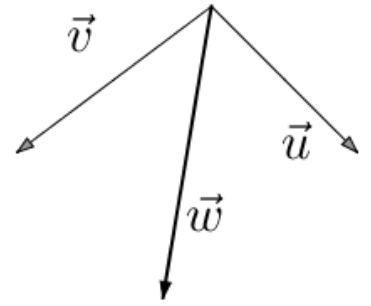
**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} - \vec{v}$         $\vec{u} + 2\vec{v}$         $\vec{u} + \vec{v}$         $\vec{v} - \vec{u}$



**Question 1** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$
- $\vec{u} + \vec{v}$
- $\vec{u} + 2\vec{v}$
- $\vec{u} - \vec{v}$

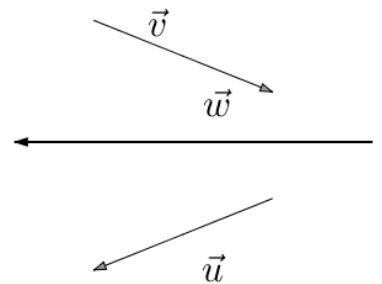
**Question 2** Soit  $QGXH$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{QG}$  et  $\vec{HX}$  par exemple
- $\vec{QG}$  et  $\vec{XH}$  par exemple
- $\vec{QX}$  et  $\vec{GH}$  par exemple
- $\vec{QX}$  et  $\vec{HG}$  par exemple

**Question 3** Soit  $X$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

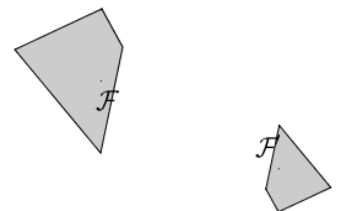
- $\vec{XM}$  et  $\vec{XO}$  par exemple
- $\vec{XM}$  et  $\vec{MO}$  par exemple
- $\vec{MX}$  et  $\vec{MO}$  par exemple
- $\vec{MX}$  et  $\vec{XO}$  par exemple

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$
- $\vec{u} - \vec{v}$
- $\vec{v} - \vec{u}$
- $\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 5** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :

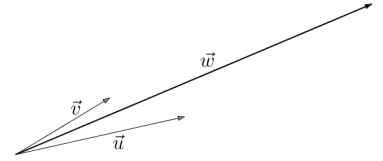


- une homothétie
- une translation
- une symétrie axiale
- une symétrie centrale



QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 TURCO Roxane

**Question 1** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



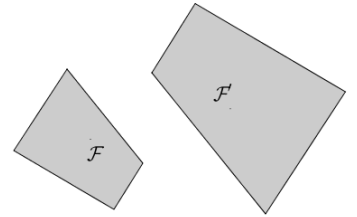
$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

**Question 2** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



une translation

une symétrie axiale

une homothétie

une symétrie centrale

**Question 3** Soit  $Z$  est le milieu du segment  $[JD]$ , donner deux vecteurs égaux :

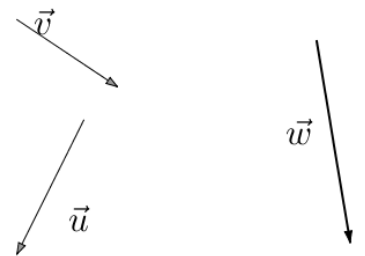
$\vec{JZ}$  et  $\vec{JD}$  par exemple

$\vec{ZJ}$  et  $\vec{ZD}$  par exemple

$\vec{JZ}$  et  $\vec{ZD}$  par exemple

$\vec{ZJ}$  et  $\vec{JD}$  par exemple

**Question 4** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



$\vec{u} + \vec{v}$

$\vec{v} - \vec{u}$

$\vec{u} - \vec{v}$

$\vec{u} + 2\vec{v}$

**Question 5** Soit  $JKIG$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

$\vec{JI}$  et  $\vec{KG}$  par exemple

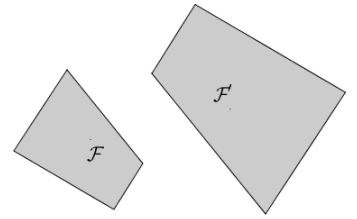
$\vec{JI}$  et  $\vec{GK}$  par exemple

$\vec{JK}$  et  $\vec{GI}$  par exemple

$\vec{JK}$  et  $\vec{IG}$  par exemple

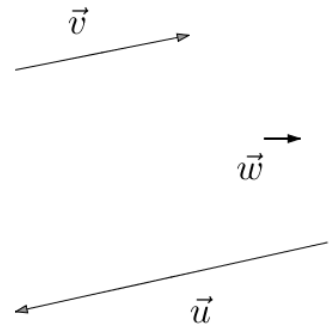


**Question 1** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une symétrie axiale     une translation     une homothétie     une symétrie centrale

**Question 2** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$

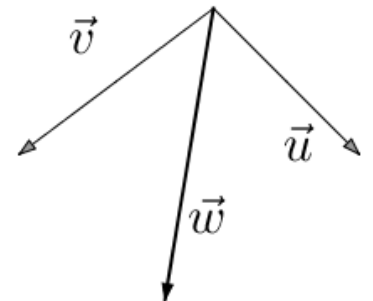
**Question 3** Soit  $X$  est le milieu du segment  $[MO]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{MX}$  et  $\vec{MO}$  par exemple      $\vec{XM}$  et  $\vec{XO}$  par exemple  
  $\vec{MX}$  et  $\vec{XO}$  par exemple      $\vec{XM}$  et  $\vec{MO}$  par exemple

**Question 4** Soit  $W O E Q$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

- $\vec{WO}$  et  $\vec{QE}$  par exemple      $\vec{WE}$  et  $\vec{QO}$  par exemple      $\vec{WO}$  et  $\vec{EQ}$  par exemple      $\vec{WE}$  et  $\vec{OQ}$  par exemple

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



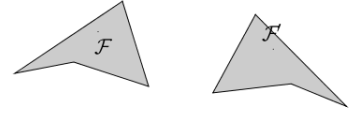
- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$

QCM 1 / Mardi 29 septembre – 2nde 4 essai36

**Question 1** Soit  $QGXH$  un parallélogramme. Donner deux vecteurs égaux.

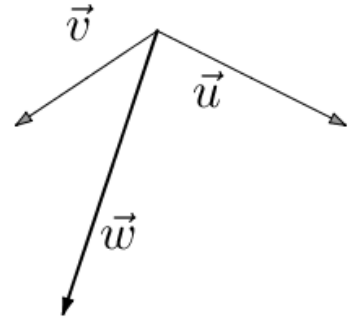
- $\vec{QG}$  et  $\vec{XH}$  par exemple      $\vec{QX}$  et  $\vec{GH}$  par exemple      $\vec{QG}$  et  $\vec{HX}$  par exemple      $\vec{QX}$  et  $\vec{HG}$  par exemple

**Question 2** La transformation qui permet de passer de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}'$  sur la figure ci-contre est :



- une symétrie axiale     une translation     une homothétie     une symétrie centrale

**Question 3** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )

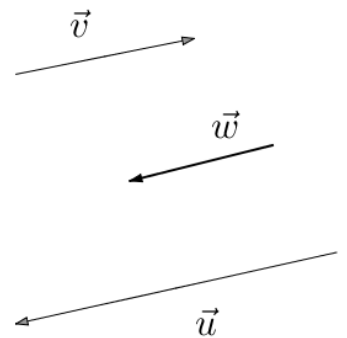


- $\vec{u} + \vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{v} - \vec{u}$

**Question 4** Soit  $N$  est le milieu du segment  $[UP]$ , donner deux vecteurs égaux :

- $\vec{NU}$  et  $\vec{NP}$  par exemple      $\vec{NU}$  et  $\vec{UP}$  par exemple  
  $\vec{UN}$  et  $\vec{UP}$  par exemple      $\vec{UN}$  et  $\vec{NP}$  par exemple

**Question 5** Sur la figure ci-contre, le vecteur  $\vec{w}$  est égal à : (à choisir parmi  $\vec{u} + \vec{v}$ ,  $\vec{u} - \vec{v}$ ,  $\vec{v} - \vec{u}$ ,  $\vec{u} + 2\vec{v}$ )



- $\vec{v} - \vec{u}$       $\vec{u} + 2\vec{v}$       $\vec{u} - \vec{v}$       $\vec{u} + \vec{v}$