

**Vendredi 16 septembre**

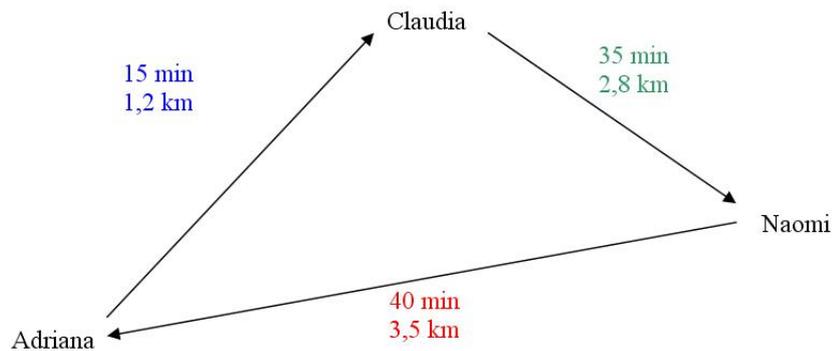
**consigne** : ex 24 p 178

On donne les longueurs de trois segments. Peut-on construire un triangle à l'aide de ces segments. Pourquoi ?

- a) 134 mm ; 87 mm ; 45 mm
  - b) 0,53 m ; 24 mm ; 8,1 cm
  - c) 120 cm ; 0,45 dam ; 3,7 m
- 

**Vendredi 30 septembre**

**consigne** : ex 38 p 125



1) Recopier et compléter le tableau suivant :

Trajet	Bleu	Vert	Rouge
Durée (en mn)			
Distance (en km)			

2) S'agit-il d'un tableau de proportionnalité ?

Si oui, quel est le coefficient de proportionnalité ?

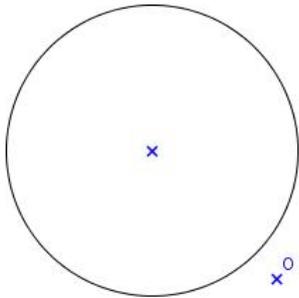
---

**Mardi 18 octobre**

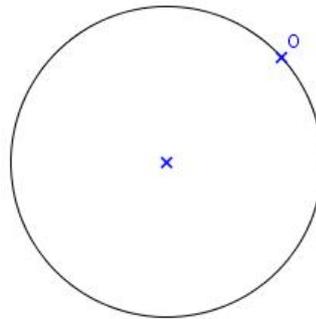
**consigne** : ex 43 p 162

Dans chaque cas, construire le symétrique du cercle par rapport au point  $O$ .

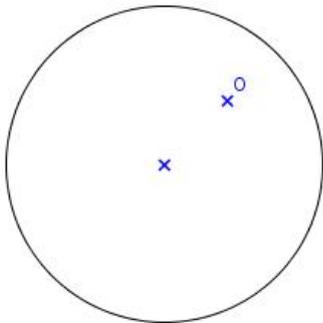
a)



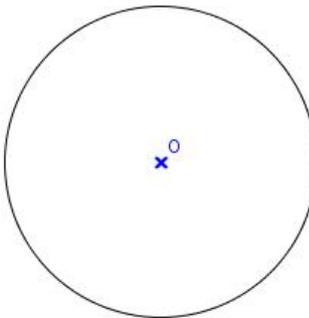
b)



c)



d)



**Lundi 14 novembre**

**consigne** : ex 9 p 176

Construire un triangle  $PIF$  tel que :

$IP = 3,4$  cm,  $FI = 7,2$  cm et  $\widehat{PIF} = 120^\circ$ .

**Lundi 21 novembre**

**consigne** : ex 41 p 55

Pour chaque égalité, déterminer le nombre manquant.

- a)  $11 \times ? = 7$  ;      b)  $? \times 9 = 36$  ;      c)  $? \times 15 = 5$  ;  
d)  $21 \times ? = 7$  ;      e)  $8 \times ? = 56$ .

## Lundi 5 décembre

**consigne** : ex 54 p 56

Simplifier au maximum les fractions suivantes :

- a)  $\frac{24}{40}$                       b)  $\frac{30}{35}$                       c)  $\frac{18}{63}$   
d)  $\frac{70}{140}$                       e)  $\frac{100}{75}$
- 

## Mardi 6 décembre

**consigne** : Dis si les phrases suivantes sont « VRAIES » ou « FAUSSES »

- \*  $\frac{45}{460}$  est une fraction irréductible ;  
\*  $\frac{45}{143}$  est une fraction irréductible.
- 

## Mardi 3 janvier

**consigne** : ex 65 p 24

Calculer les expressions suivantes :

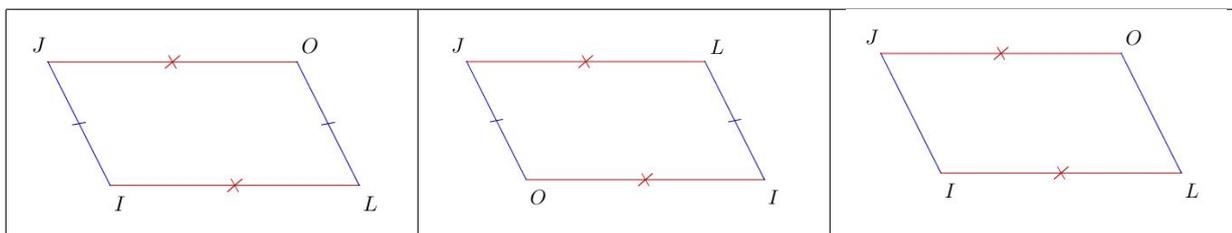
- a)  $A = (250 - 25) \times 4 - (15 \times 5 + 35 \times 6)$  ;  
c)  $B = \frac{1000}{4} + 450 \times (13 - 7) - 900 \times 2$  ;  
e)  $C = 3 \times ((600 - 500 \div (23 + 2)))$ .
- 

## Mercredi 18 janvier

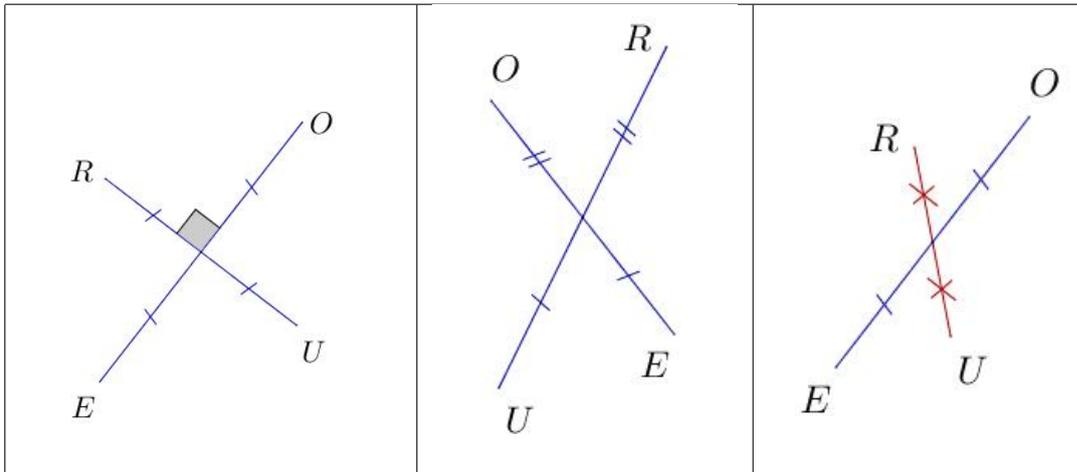
**consigne** : ex 66, 67 et 68 p 217

Attention, il peut y avoir plusieurs réponses exactes pour chaque énoncé. Les trouver toutes.

ex 66 : Dans quel(s) cas le quadrilatère *JOLI* est-il un parallélogramme ?



ex 67 : Dans quel(s) cas le quadrilatère  $ROUE$  est-il un parallélogramme ?



---

### Vendredi 20 janvier

consigne : ex 58 p 217

- Tracer un cercle de centre  $O$ , de rayon 5 cm ;
  - Tracer un diamètre  $[NI]$  de ce cercle.
- Tracer un le cercle de centre  $O$ , de rayon 3 cm ;
  - Tracer un diamètre  $[TU]$  de ce cercle, tel que les points  $T, U, N$  et  $I$  ne soient pas alignés.
- Démontrer que le quadrilatère  $NUIT$  est un parallélogramme.

---

### Vendredi 27 janvier

consigne : ex 40 p 72

Écrire le calcul correspondant à chaque phrase, puis l'effectuer.

- Les quatre tiers de quinze ;
  - Les neuf dixièmes de vingt-cinq ;
  - Les trois quarts de cinq septièmes ;
  - Les deux millièmes de deux cent cinquante.
-

### Lundi 30 janvier

**consigne** : ex 25 p 70

Calculer.

a) le double de  $\frac{2}{3}$

b) le triple de  $\frac{5}{2}$

c) la moitié de  $\frac{3}{4}$

d) le tiers de  $\frac{2}{7}$

---

### Mardi 31 janvier

**consigne** : ex 35 p 71

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible.

a)  $\frac{5}{7} \times \frac{7}{4}$

b)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

c)  $4 \times \frac{15}{2}$

d)  $\frac{5}{12} \times \frac{6}{11}$

e)  $\frac{5}{30} \times 3$

f)  $\frac{21}{8} \times \frac{4}{14}$

---

### Mercredi 1<sup>er</sup> février

**consigne** : ex 65 p 75

Écrire le calcul correspondant à chaque phrase, puis l'effectuer.

1. Les trois quarts de la moitié de vingt-quatre ;
  2. Les deux septièmes du tiers de quarante-deux ;
  3. Le tiers du quart de la moitié de douze.
- 

### Mercredi 1<sup>er</sup> février

**consigne** : ex 46 p 73

Dans la classe, 9 élèves sur 24 font du latin.

Dimitri affirme que  $\frac{3}{4}$  des élèves de la classe ne font pas du latin.

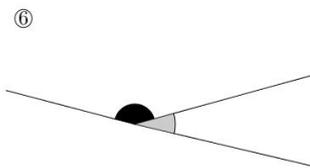
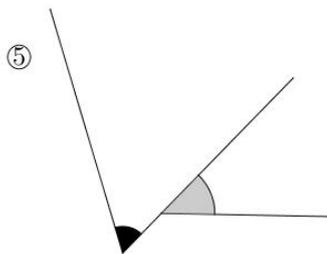
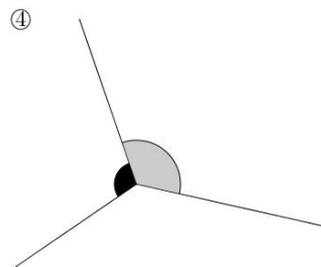
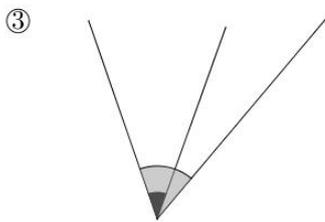
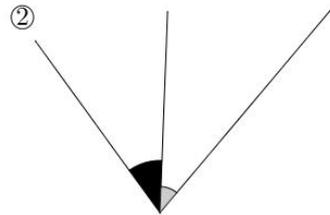
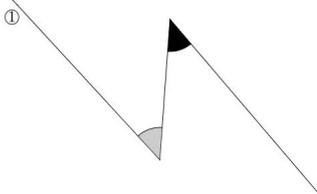
A-t-il raison ? Justifier la réponse.

---

**Lundi 6 février**

**consigne :** ex 14 p 196

Préciser si l'angle noir et l'angle gris sont adjacents. Expliquer la réponse.



Mercredi 8 février

consigne : ex 15 p 196

Préciser si l'angle noir et l'angle gris sont opposés par le sommet. Expliquer la réponse.

