

<http://mesmaths.com/spip.php?article471>



Tests et devoirs

- 2de : Maths -

Date de mise en ligne : mercredi 24 août 2022

Copyright © www.mesmaths.com - Tous droits réservés

DS fait en mai

sujet

ex 1	ex 2	ex 3(1)	ex 3(2)	ex 4(1)	ex 4(2)
----------------------	----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

QCM mai

QCM	corrigé
---------------------	-------------------------

DS du 26 / 04

sujet

ex 1	ex 2
----------------------	----------------------

ex 3 (1-2)	ex 3 (3)	ex 3 (4)
----------------------------	--------------------------	--------------------------

ex 4 (Piano/Moderato)	ex 4 (Allegro)
---------------------------------------	--------------------------------

QCM du 03 / 04

QCM	corrigé
---------------------	-------------------------

QCM du 7 / 03

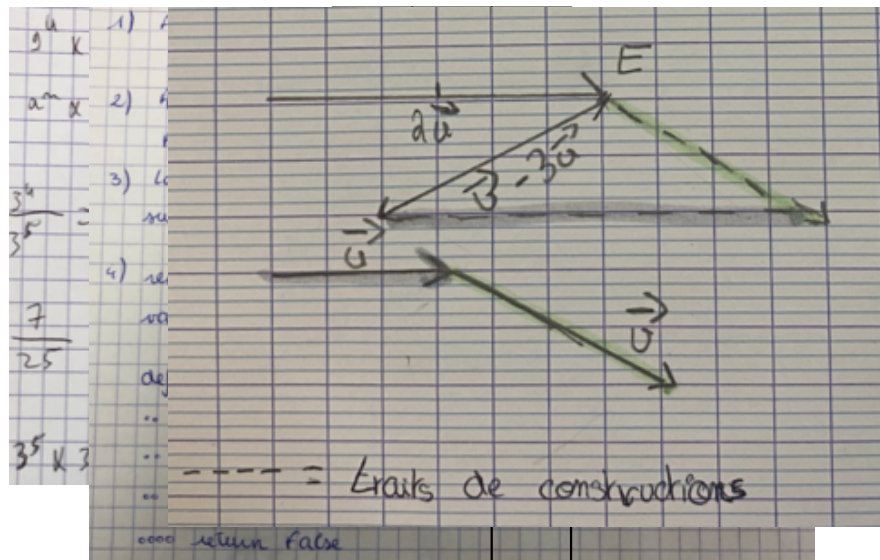
QCM	corrigé
---------------------	-------------------------

test du jeudi 2 février (fonctions)

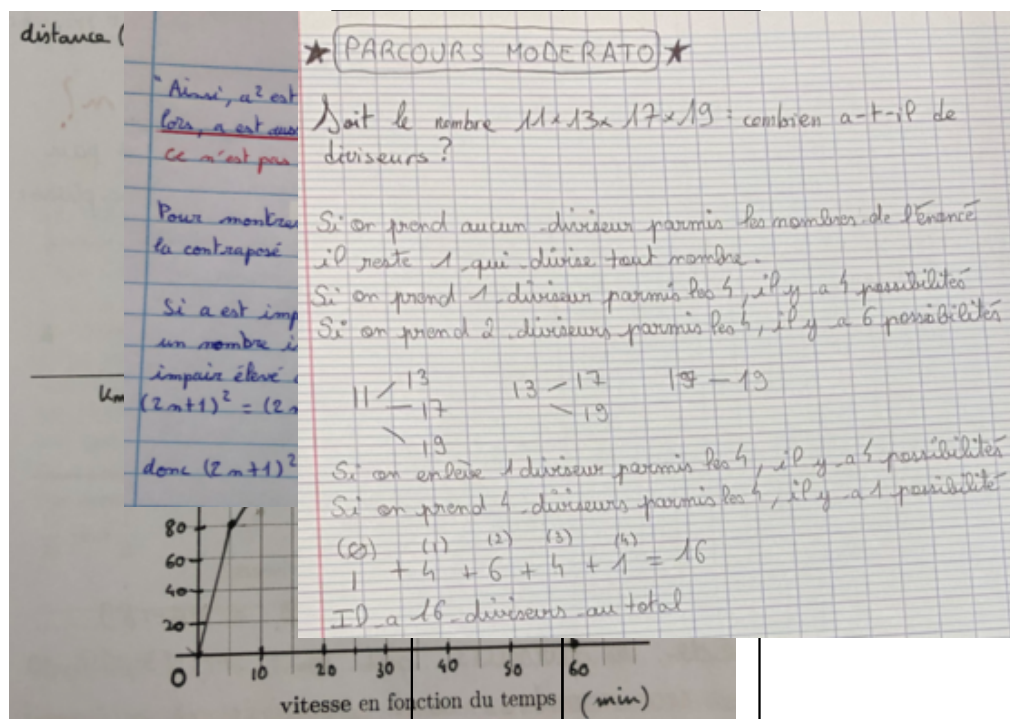
sujet	corrigé
-----------------------	-------------------------

<u>sujet</u>	corrigé : voir ci-dessous
<u>QCM</u>	<u>réponses</u>

Correction



ex 2	ex 3	ex 4



ex 5	ex 6 piano	ex 6 moderato

Parcours

1- (2) = 2

2- (1) = 1

3- (1) = 1

Pour former 3 colonnes identiques, il faut que le nombre de pièces soit un multiple de 3.

Mais en formant 5 colonnes, il reste 3 pièces. Le nombre doit donc avoir un reste de 3 lorsque qu'on fait la division euclidienne par 5.

On modélise donc un multiple de 3 : $3m$ avec $m \in \mathbb{Z}$

On modélise un nombre de la suite de la division euclidienne par 5 est 3 : $5n + 3$ avec $n \in \mathbb{Z}$.

Donc ici, $3m = 5n + 3$

Je ne peux pas résoudre cette équation, on va faire autrement. On regarde dans la table du 5 quels nombres à qui on ajoute 3 sont divisibles par 3.

0 + 3 = 3	Oui
5 + 3 = 8	Non
10 + 3 = 13	Non
15 + 3 = 18	Oui
20 + 3 = 23	Non
25 + 3 = 28	Non
30 + 3 = 33	Oui
35 + 3 = 38	Non
40 + 3 = 43	Non
45 + 3 = 48	Oui
50 + 3 = 53	Non
55 + 3 = 58	Non
60 + 3 = 63	Oui

On remarque que tous les 15 (à partir de 3) on a un nombre qui fonctionne.

On fait l'hypothèse que tous les multiples de 15 = 3 x 5 auquel on ajoute 3 fonctionnent.

ex 6 allegro

ex 7

DS de décembre

sujet	corrigé
QCM	réponses

DS du 15/10

sujet	corrigé
QCM	réponses