

Nom :

Prénom :

Classe :

Devoir surveillé de Mathématiques n°8

N11 :	N14 :	N15 :	N18 :	N19 :	N20 :	G6 :	G8 :	G9 :	Pb4 :
-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------

Exercice 1

Dans le nombre 682 594,3017

Le chiffre des unités est		Le chiffre 1 est le chiffre des
Le chiffre des dixièmes est		Le chiffre 0 est le chiffre des
Le chiffre des dizaines est		Le chiffre 7 est le chiffre des

Exercice 2

Complète les pointillés suivants avec < ou > :

387,52 402,9 6,5 6,48 7,25816 7,25916

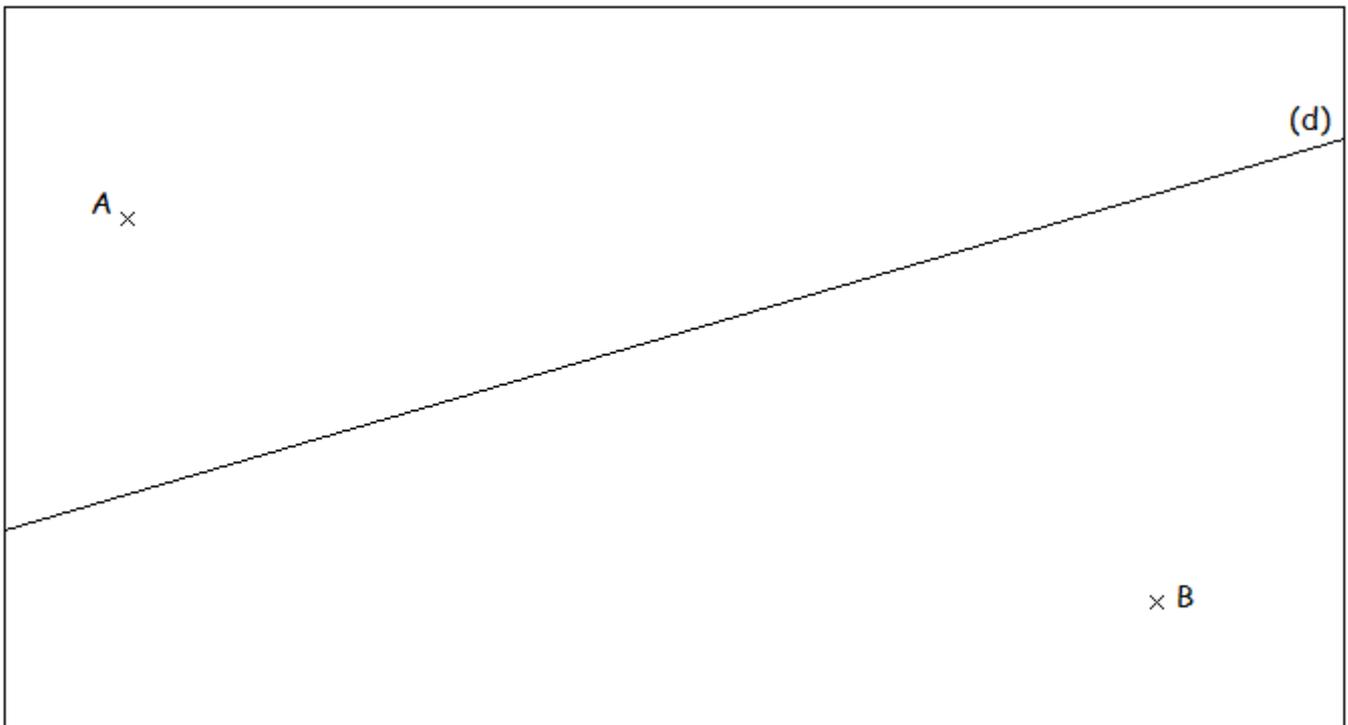
Exercice 3

Complète les pointillés avec un nombre qui convient :

5 < < 6 | 3,2 < < 3,3 | 8,1 < < 8,11

Exercice 4

1. Trace en bleu la droite perpendiculaire à la droite (d) et passant par A.
2. Trace en noir la droite parallèle à la droite (d) et passant par A.
3. Trace en vert la droite perpendiculaire à la droite (d) et passant par B.



4. Comment sont les droites bleue et verte ? Justifie à l'aide d'une propriété.

Les droites bleue et verte sont

Propriété :

Exercice 5

Pose et effectue les additions et les soustractions suivantes :

$658,13 + 764,95$

$975,3 - 67,12$

$145 - 78,6$

Exercice 6

Pose et effectue les multiplications suivantes :

$92,7 \times 5$

$3,4 \times 28$

$9,4 \times 6,3$

Exercice 7

Complète les pointillés sans poser les opérations :

$19,57 \times 10 = \dots\dots\dots$

$74,36 \times 100 = \dots\dots\dots$

$16 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

$19,57 \times 0,1 = \dots\dots\dots$

$74,36 \times 0,001 = \dots\dots\dots$

$45 \times 0,01 = \dots\dots\dots$

Exercice 8

Dans cet exercice, il est important de montrer comment passer d'un étage à l'autre.

L'immeuble de Thierry compte 7 étages, plus le rez-de-chaussée. Thierry habite à l'étage 5.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons :

- Le premier permet de descendre de 3 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 7 étages.
- Le troisième permet de monter de 4 étages.

Thierry prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

Il n'y a qu'une seule solution, sauras-tu la trouver ?

Recherches :	Solution :
--------------	------------