

Devoir maison de Mathématiques N°5 (Sixième)

Exercice 1

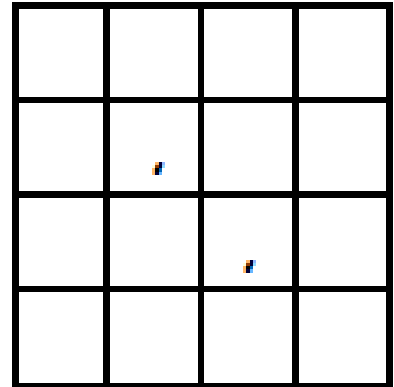
Dans cet exercice, aucune explication n'est demandée.

La grille ci-contre comporte huit nombres croisés :

→ Quatre sont écrits horizontalement.

→ Quatre sont écrits verticalement.

Reproduis et complète cette grille avec les écritures décimales des huit nombres suivants donnés dans le désordre :



583 dizaines	7 dizaines et 2 dixièmes
8 centièmes	89 200 dixièmes
1 dixième 9 centièmes	304 dizaines et 8 unités
3 075 unités	413 dixièmes

Exercice 2

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

L'immeuble de Charlotte compte 7 étages, plus le rez-de-chaussée. Charlotte habite à l'étage 2.

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

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

Charlotte 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 ?

Exercice 3

Dans cet exercice, on attend une phrase réponse mais également plusieurs schémas...

J'ai planté 12 clous sur des points d'un réseau à mailles carrées comme ci-contre.

Je peux former un carré en entourant, avec un élastique, quatre clous bien choisis.

Combien de carrés puis-je ainsi former ?

Tous les montrer.

