

Feuille n°11 en 4e du mardi 16/06/2020

Avant de voir comment se passe le retour au collège prévu le 22 juin et donc comment je gère la fin du travail sur les écritures scientifiques, je vous propose de travailler aujourd'hui sur des "petites" notions que vous retrouverez l'année prochaine en 3e. Mais rassurez vous, ce n'est pas difficile du tout ...

Comme d'habitude, vous allez sur le site www.coursmathsaix.fr et dans l'onglet 4e, du menu de la page d'accueil. Vous accédez au chapitre "Les transformations du plan"

Inutile de recopier ces fiches à ce stade de l'année.

Vous pouvez lire les fiches 1 et 2 :

- cela peut vous permettre de vous remettre en tête les symétries et ce qu'est une transformation du plan.

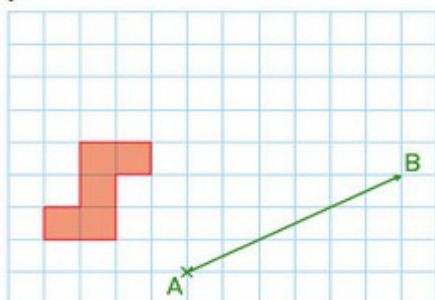
Vous lisez les fiches 3 et 4 :

- ces fiches vous expliquent ce qu'est une TRANSLATION. J'espère que ces fiches vous aideront suffisamment à bien comprendre cette notion.

Et vous faites les exercices suivants

Exercice 1

1. Reproduire sur un quadrillage la figure ci-dessous :

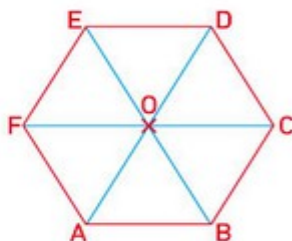


2. Construire l'image de la figure rouge par la translation qui transforme le point A en B.

Exercice 2

On a construit un hexagone régulier ABCDEF de centre O.

1. On considère la translation qui transforme le point B en A. Quelle est l'image du point O par cette translation ?



2. On considère la translation qui transforme le point O en C. Quelle est l'image du point E par cette translation ?