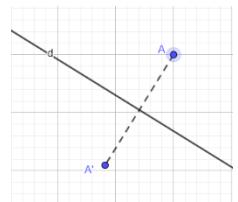


Exercices – Transformations

Exercice 1 : compléter

Ci-contre, le point A' est du point A par la symétrie d'..... (d).

Il est équivalent de dire que (d) est la de [AA']



Exercice 2 :

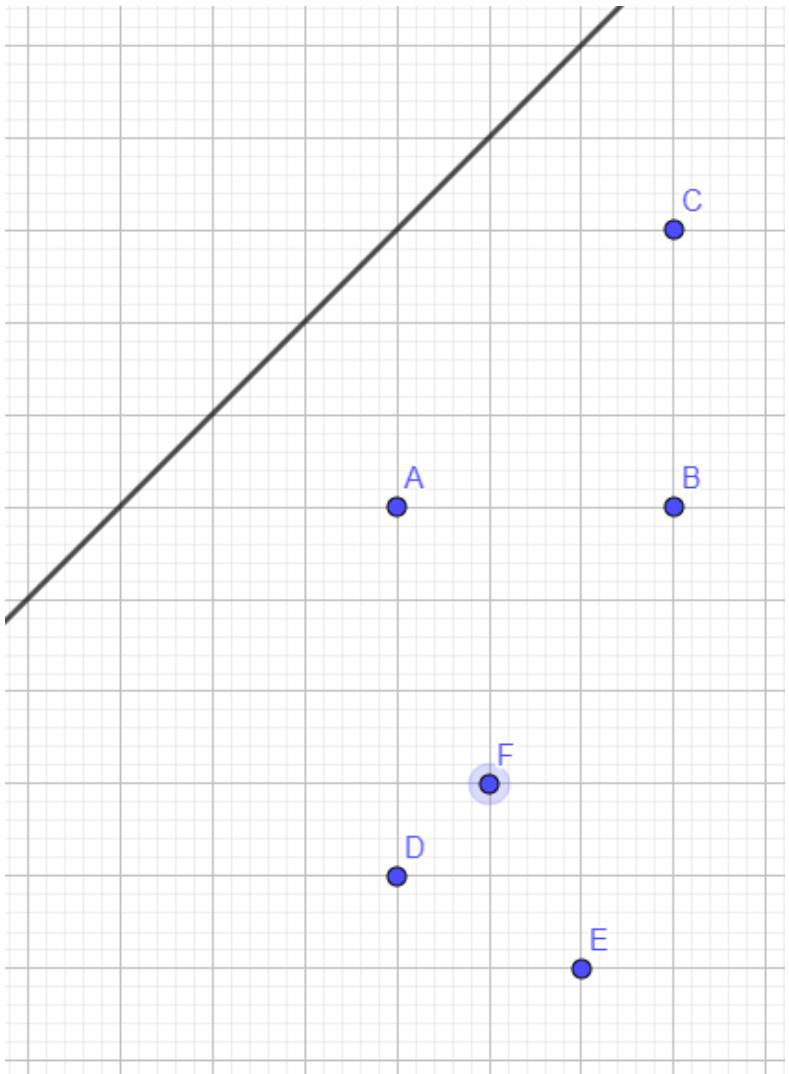
Placer ci-contre :

- 1) A' image de A par la symétrie d'axe (d)

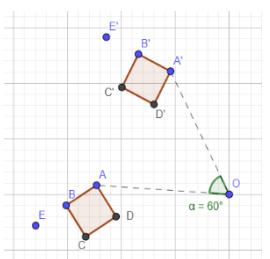
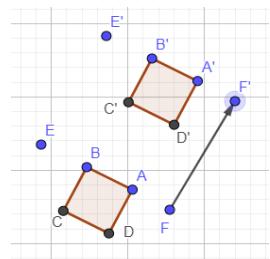
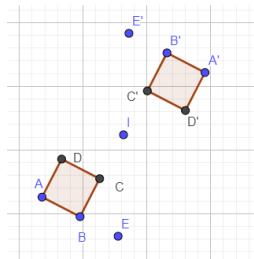
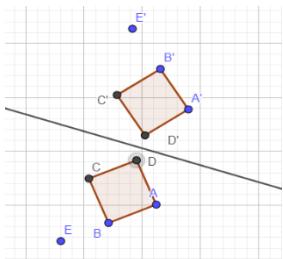
- 2) C' image de C par la symétrie de centre A

- 3) B' l'image de B par la rotation de centre A et
d'angle 45°

- 4) F' l'image de F par la translation qui
transforme D en E.



Exercice 3 : Donner ci-dessous le nom de chacune des transformations



.....

.....

.....

.....

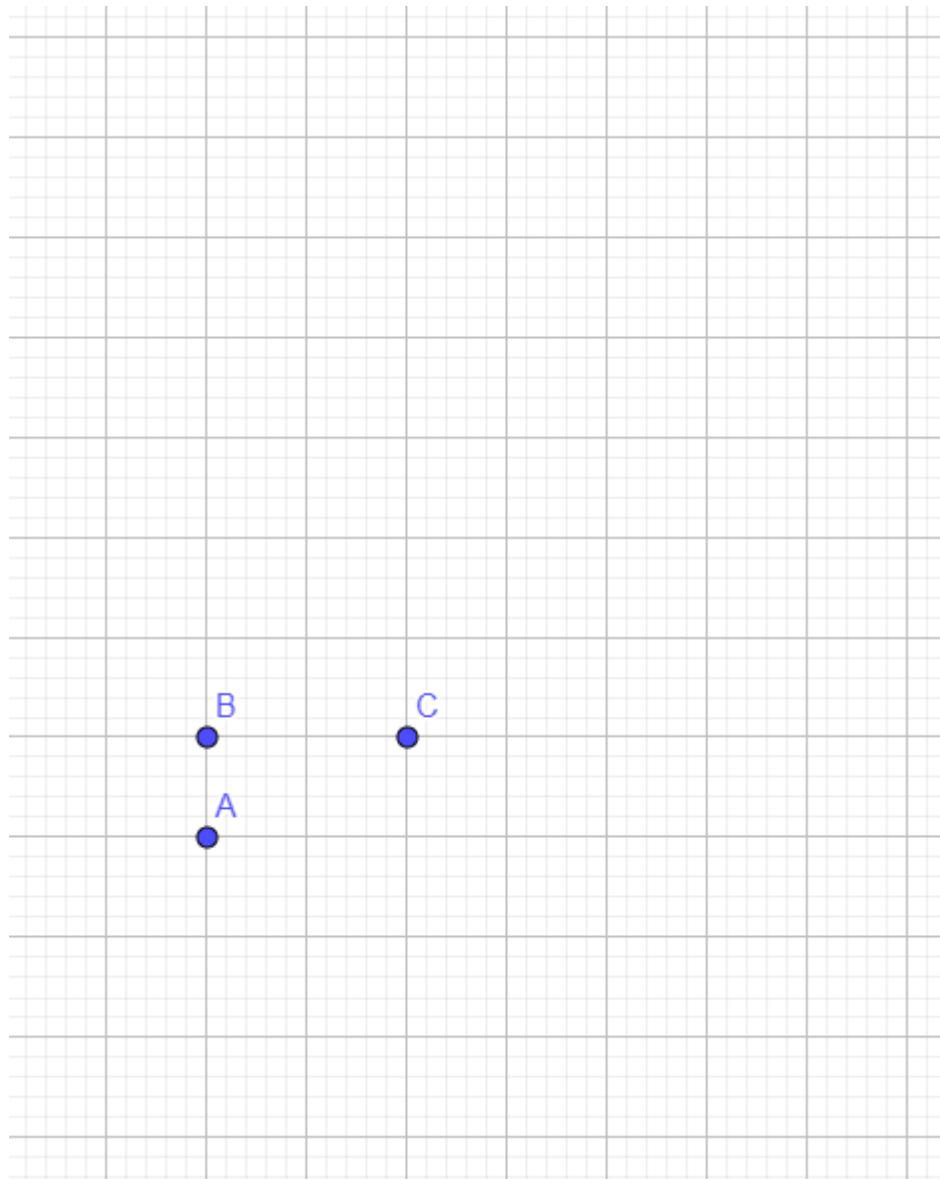
Exercice 4 : Compléter :

Pour une rotation, une translation , une symétrie axiale ou une symétrie centrale

- L'image d'un segment est
- Les images de points alignés segment sont
- L'image d'un angle est
- L'image d'une surface est

Exercice 5 :

Placer ci-contre :



1) B' image de B par l'homothétie
de centre A et de rapport 4

2) C' l'image de C par
l'homothétie de centre A et de
rapport 3