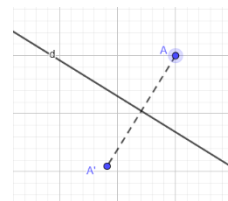


Exercices – Transformations

Exercice 1 : compléter

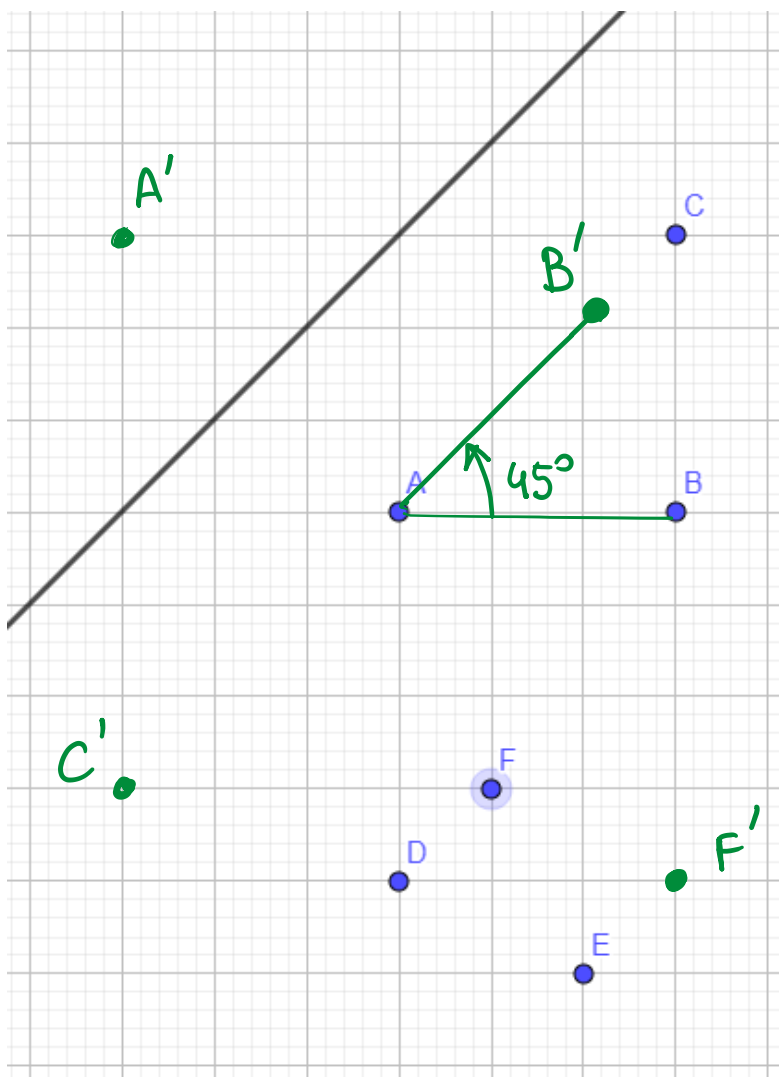
Ci-contre, le point A' est *l'image* du point A par la symétrie d'..... *axe* (d).
Il est équivalent de dire que (d) est la *médiane* de [AA']



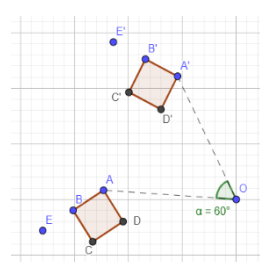
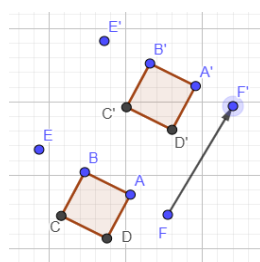
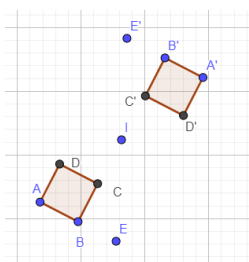
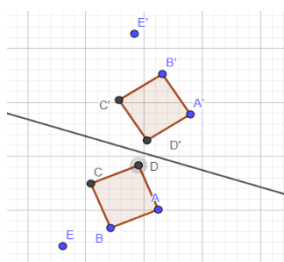
Exercice 2 :

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



symétrie axiale

symétrie centrale

translation

rotation

Exercice 4 : Compléter :

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

- L'image d'un segment est *un segment*
- Les images de points alignés segment sont *des points alignés*
- L'image d'un angle est *un angle de même mesure*
- L'image d'une surface est *une surface de même aire*

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

