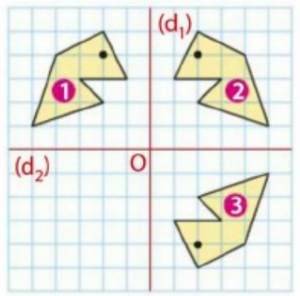
Exercice 1 :

Déterminer la transformation qui permet de passer :

a. de la figure ❶ à la figure ❷ ;

b. de la figure ❷ à la figure ❸ ;

c. de la figure ❶ à la figure ❸.



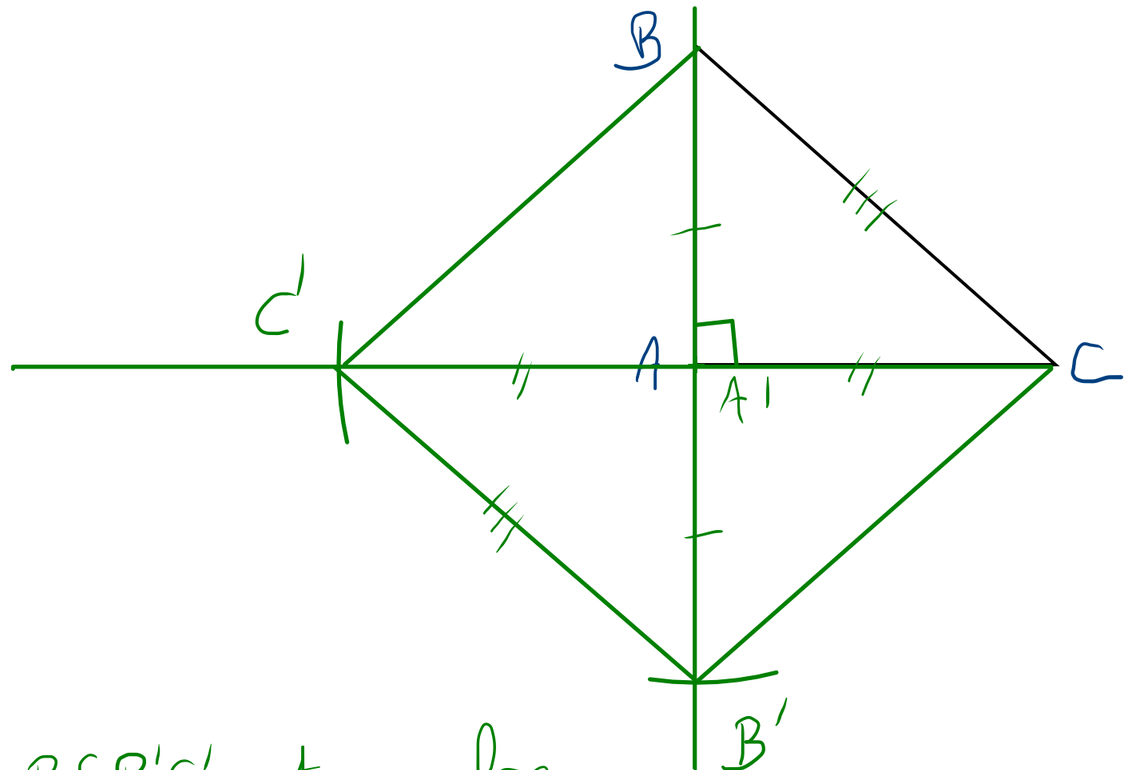
a) La figure 2 est l'image de la figure 1 par symétrie axiale (d_1).

b) La figure 3 est l'image de la figure 2 par symétrie axiale (d_2).

c) La figure 3 est l'image de la figure 1 par symétrie centrale de centre O.

Exercice 2 :

1. Construire un triangle ABC rectangle en A.
2. Construire les points B' et C', images des points B et C par la symétrie centrale de centre A.
3. Quelle est la nature du quadrilatère BCB'C' ?



BCB'C' est un losange.