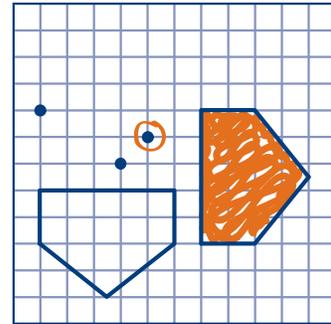
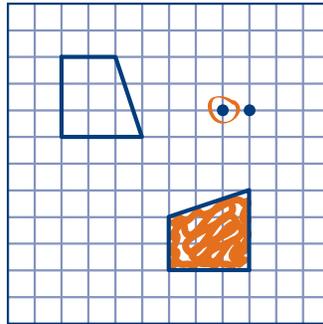
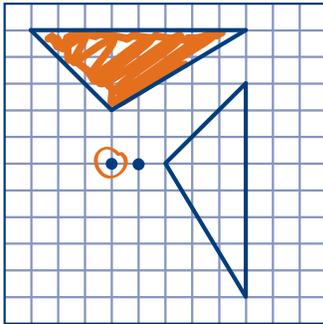
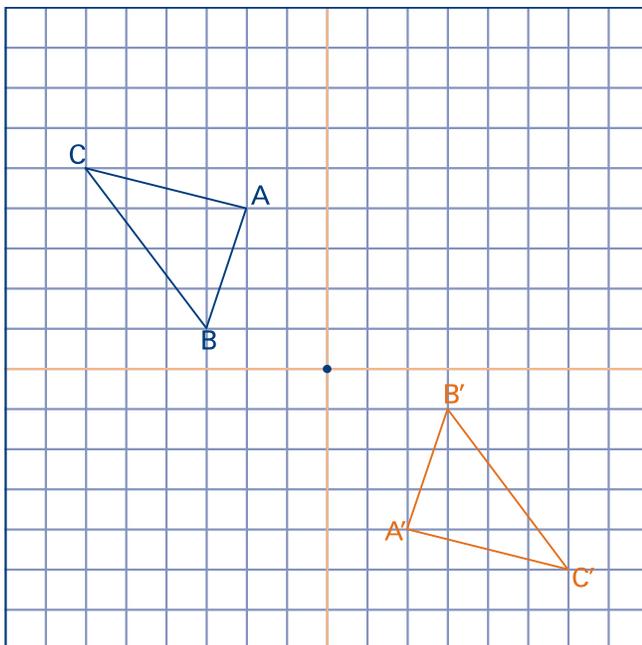


## Un, deux, trois... on tourne! – Corrigé

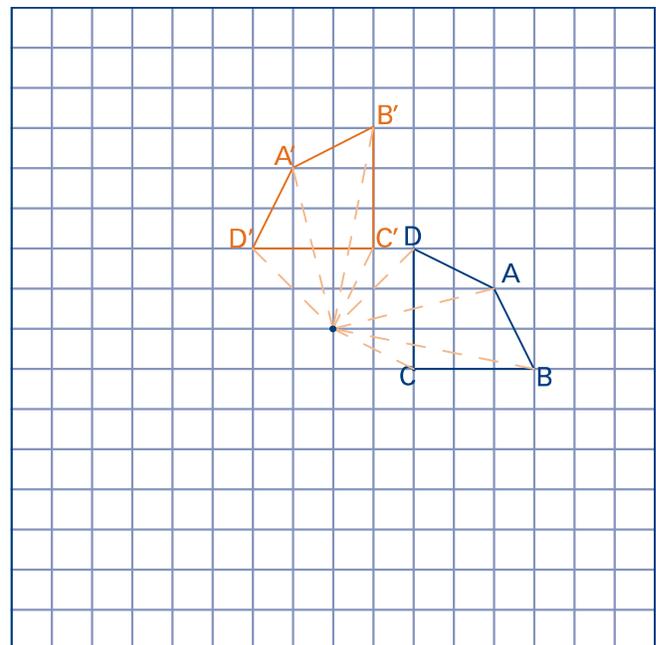
1. Ces figures ont subi des rotations d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Colorie la figure initiale et encercle le centre de rotation pour chacune d'elles.



2. Trace l'image du triangle ABC à la suite d'une rotation d'un demi-tour. Utilise la méthode de ton choix.

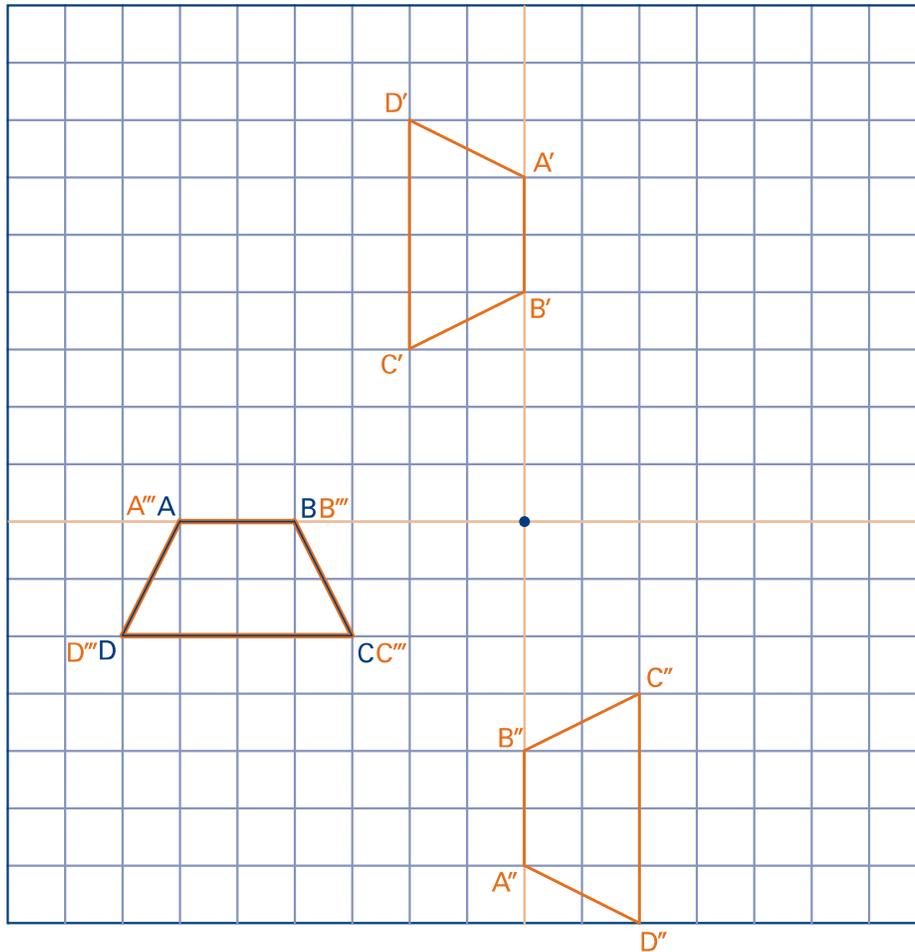


3. Effectue une rotation de  $270^\circ$  de cette figure dans le sens des aiguilles d'une montre. Utilise une méthode différente de celle utilisée à la question 2.



## Activité 3

4. Fais subir trois rotations successives au trapèze ci-dessous de sorte que la troisième image est superposée sur la figure initiale. Utilise la méthode de ton choix et décris chacune des rotations. Voici une solution possible :



Première rotation :

90° dans le sens des aiguilles d'une montre

Deuxième rotation :

180°

Troisième rotation :

Trois quarts de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre