

Des vidéos de rappel (tutoriels) sont disponibles sur le site « maths et tiques ».

- symétrie axiale : niveau 6<sup>ème</sup>.
- symétrie centrale : niveau 5<sup>ème</sup>.
- translation et rotation : niveau 4<sup>ème</sup>.

Exercice 1 :

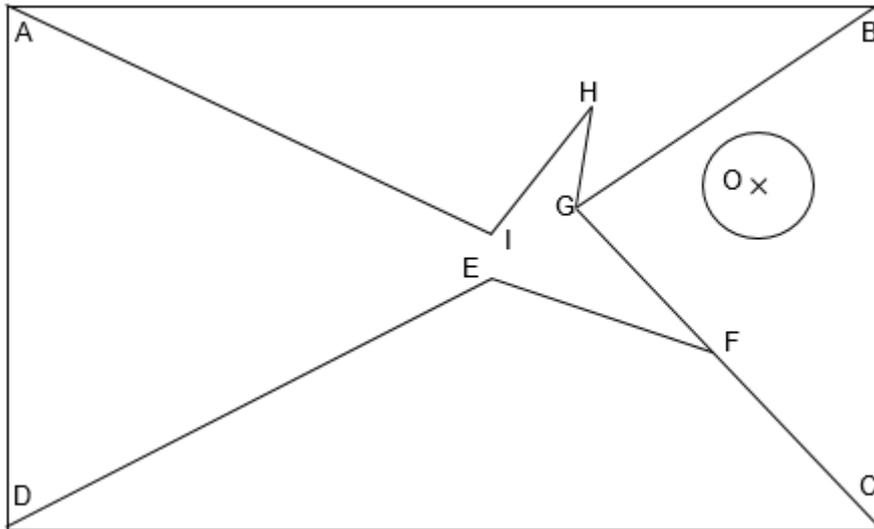
Q1/ Découpe le rectangle ci-dessous et colle-le au centre d'une feuille blanche prise dans le sens « paysage ».

Q2/ Construis le symétrique du polygone AIHGB par rapport à la droite (AB).

Q3/ Construis le symétrique du polygone BGC et du cercle de centre O par rapport à la droite (BC).

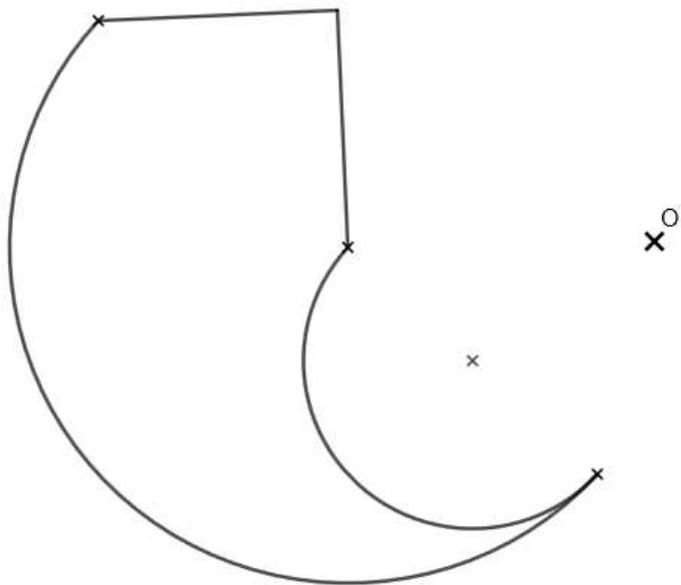
Q4/ Construis le symétrique du polygone DEFC par rapport à la droite (DC).

Q5/ Construis le symétrique du polygone AIHGFED par rapport à la droite (AD).



Exercice 2 :

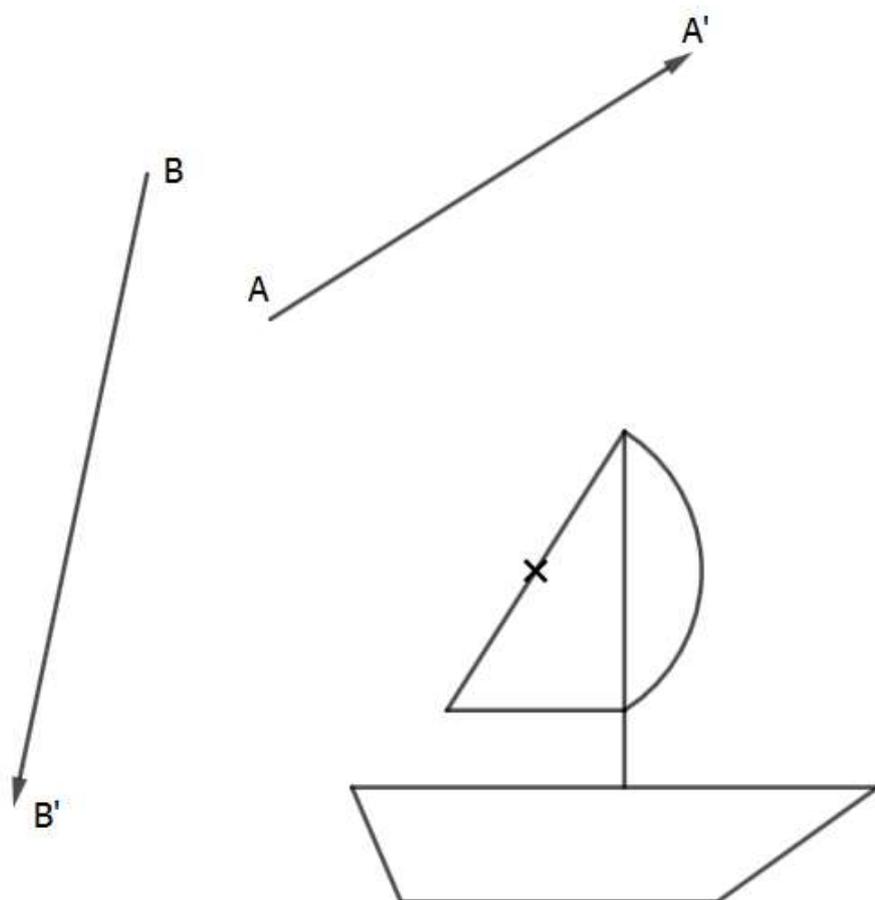
Construis le symétrique de la « flèche » ci-dessous par rapport au point O.



Exercice 3 :

Q1/ Construire l'image du bateau selon la translation qui transforme A en A'.

Q2/ Construire l'image du bateau selon la translation qui transforme B en B'.



Exercice 4 :

Construire l'image du bateau selon la rotation de centre O, d'angle  $125^\circ$ , dans le sens anti-horaire.

