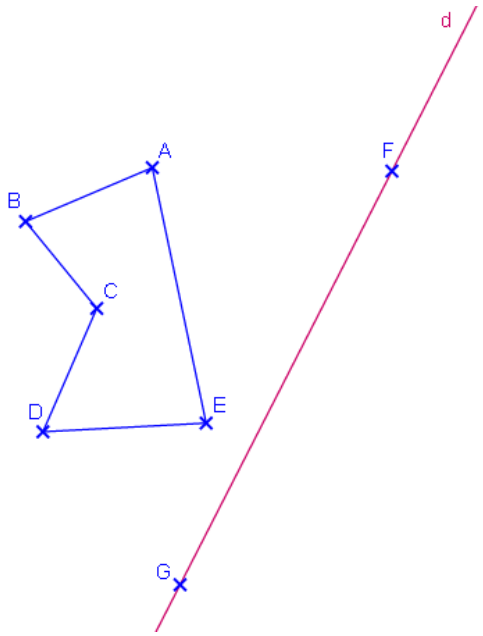
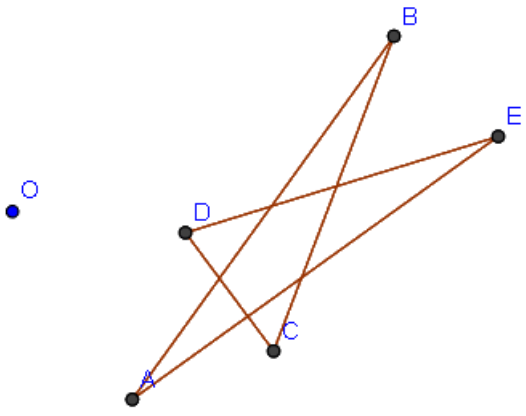
C4T11 – Symétries - Translations - Rotations – Fiche élève 1/3

1. Symétrie centrale et symétrie axiale

a. Trace le symétrique du polygone ABCDE par rapport à la droite d.



b. Trace le symétrique du polygone ABCDE par rapport au point O.

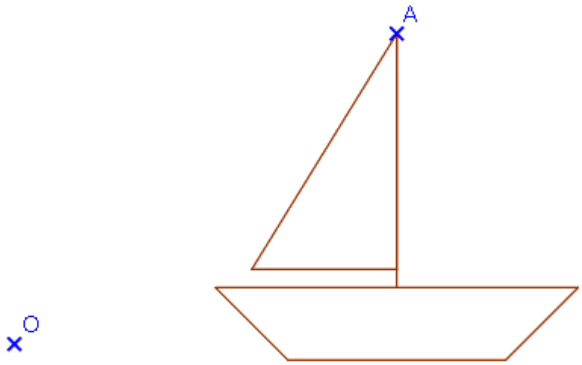
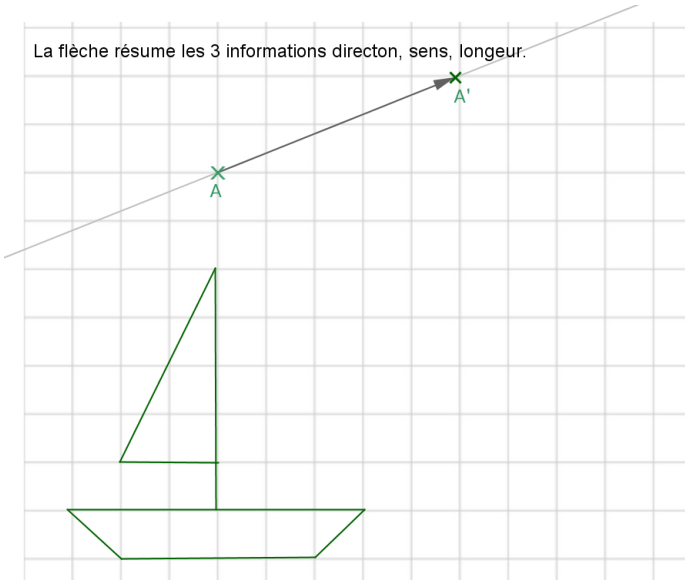


2. Exercice fait avec GeoGebra

3. Sens direct et indirect

a. Trace l'image du bateau obtenue après une rotation de centre O, d'angle 90°, dans le sens direct (sens anti-horaire).

b. Trace l'image du bateau obtenue après une rotation de centre O, d'angle 110°, dans le sens indirect (sens horaire).



4. Trace l'image du bateau obtenue après application de la translation qui amène le point A en A'.