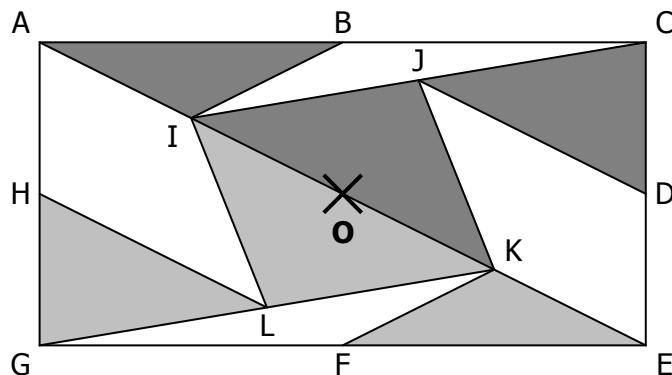


### EXERCICE 1

On considère dans tout cet exercice la symétrie de centre O.

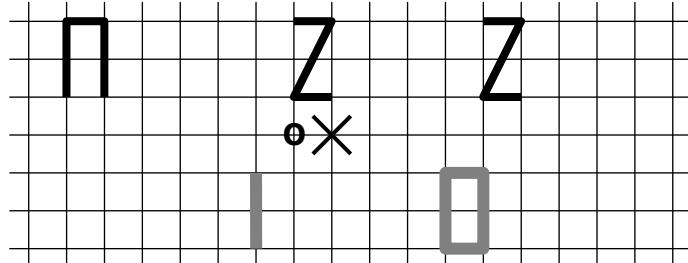


- Quel est le symétrique du triangle ABI ?
- Quel est le symétrique du triangle BCI ?
- Quel est le symétrique du triangle IJK ?
- Quel est le symétrique du triangle GHL ?
- Quel est le symétrique du triangle FGK ?
- Quel est le symétrique du triangle CEI ?
- Quel est le symétrique du quadrilatère DEKJ ?
- Quel est le symétrique du quadrilatère AHLI ?
- Quel est le symétrique du quadrilatère IJKL ?
- Quel est le symétrique du pentagone EFKJD ?

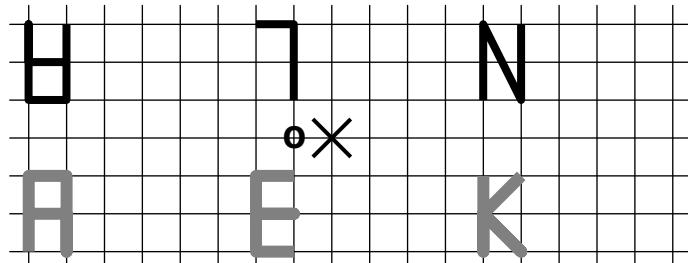
### EXERCICE 2

Construire les symétriques des lettres **noires** par rapport à O pour pouvoir lire des noms célèbres :

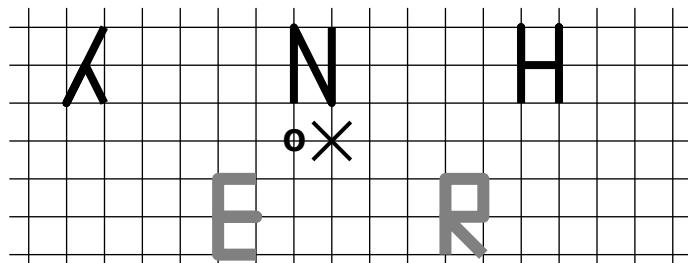
a.



b.



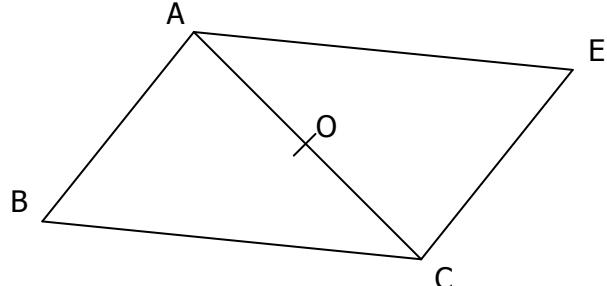
c.



### EXERCICE 3

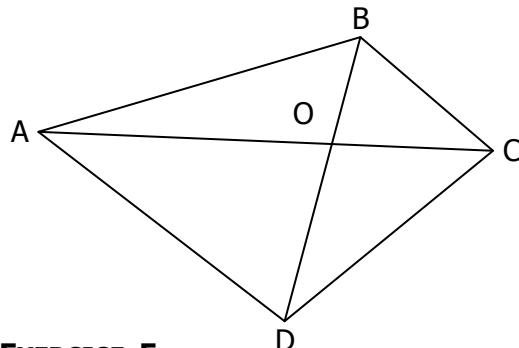
a. Quel est le symétrique du triangle ABC par rapport à O.

b. Coder les longueurs égales sur la figure.



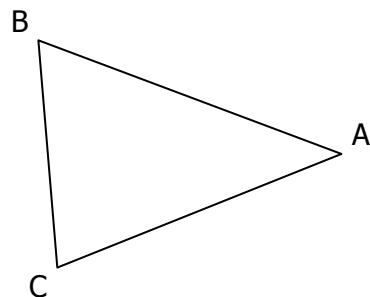
### EXERCICE 4

Construire en rouge le symétrique  $A'B'C'D'$  du quadrilatère ABCD par rapport à O.



### EXERCICE 5

Construire le symétrique de ce triangle par rapport au point A.



### EXERCICE 6

a. Construire  $A'$  symétrique de A par rapport à B

b. Construire  $B'$  symétrique de B par rapport à C

c. Construire  $C'$  symétrique de C par rapport à A.

