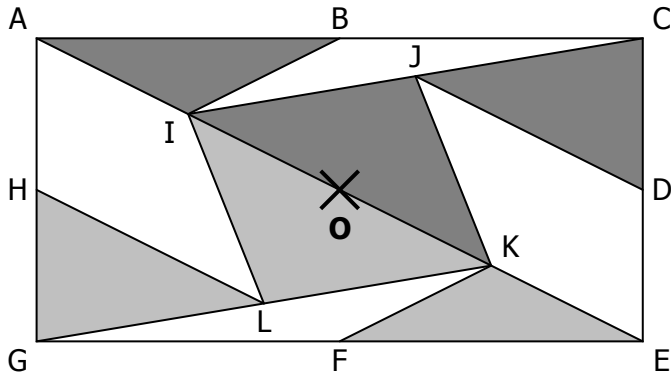


EXERCICE 1

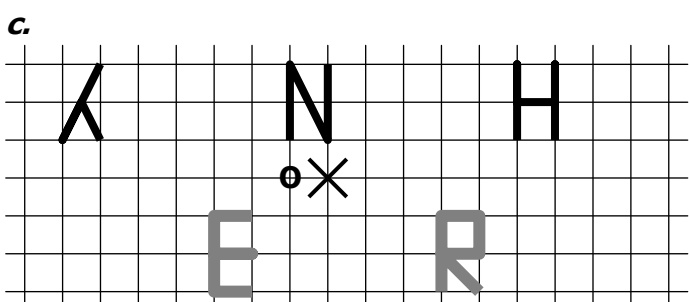
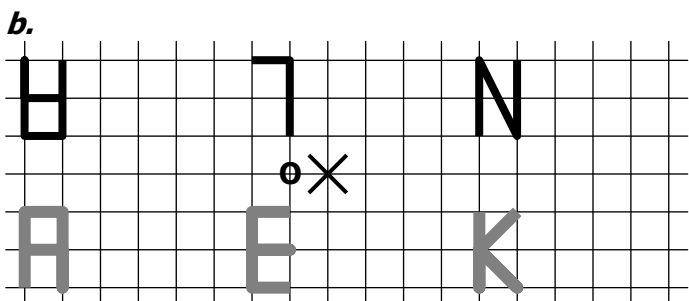
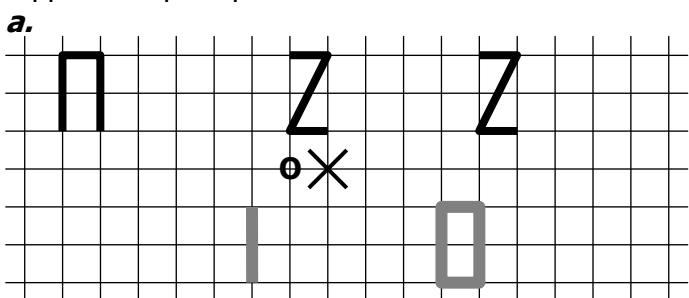
On considère dans tout cet exercice la symétrie de centre O.



- a. Quel est le symétrique du triangle ABI ?
- b. Quel est le symétrique du triangle BCI ?
- c. Quel est le symétrique du triangle IJK ?
- d. Quel est le symétrique du triangle GHL ?
- e. Quel est le symétrique du triangle FGK ?
- f. Quel est le symétrique du triangle CEI ?
- g. Quel est le symétrique du quadrilatère DEKJ ?
- h. Quel est le symétrique du quadrilatère AHLI ?
- i. Quel est le symétrique du quadrilatère IJKL ?
- j. Quel est le symétrique du pentagone EFKJD ?

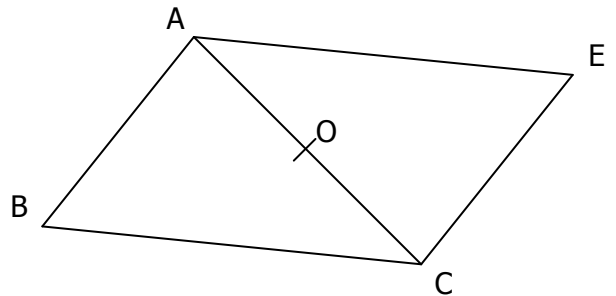
EXERCICE 2

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



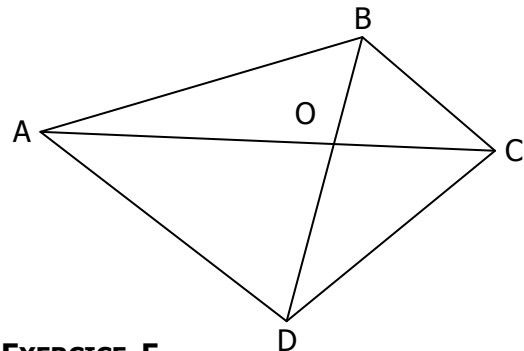
EXERCICE 3

- a. Quel est le symétrique du triangle ABC par rapport à O.
- b. Coder les longueurs égales sur la figure.



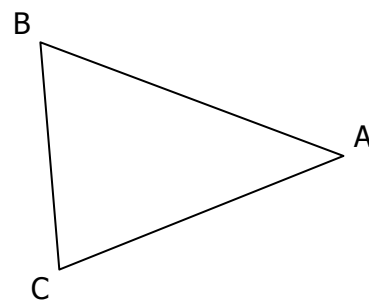
EXERCICE 4

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



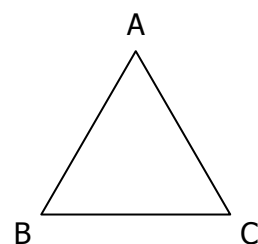
EXERCICE 5

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



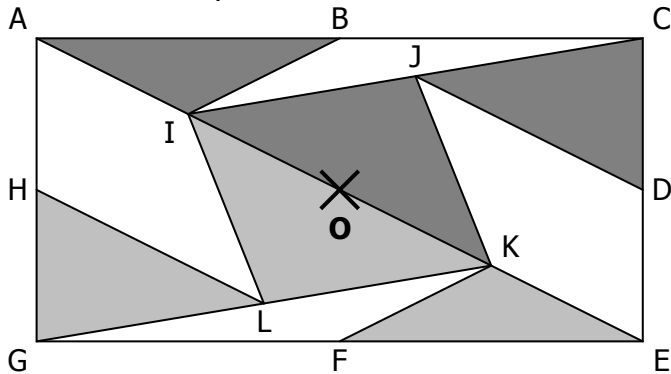
EXERCICE 6

- 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.



CORRIGE – M. QUET

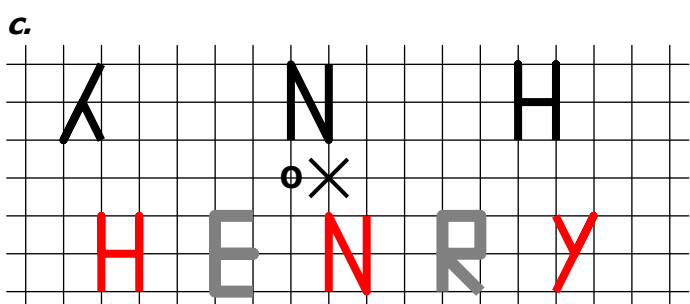
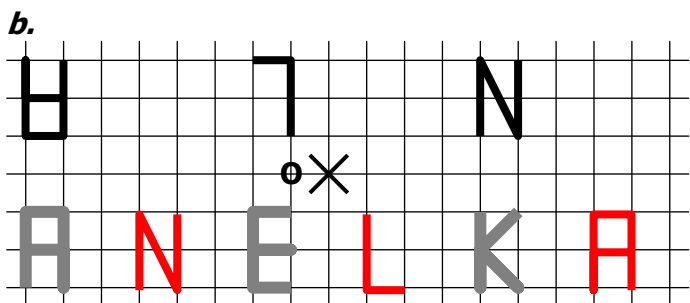
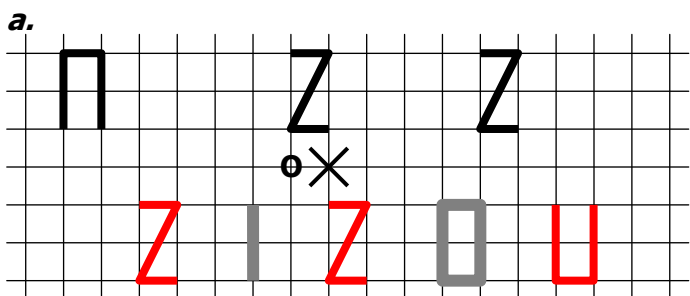
EXERCICE 1 On considère dans tout cet exercice la symétrie de centre O.



- a. Le symétrique du triangle ABI est **EFK**
- b. Le symétrique du triangle BCI est **FGK**
- c. Le symétrique du triangle IJK est **IKL**
- d. Le symétrique du triangle GHL est **CDJ**
- e. Le symétrique du triangle FGK est **BCI**
- f. Le symétrique du triangle CEI est **AGK**
- g. Le symétrique du quadrilatère DEKJ est **AILH**
- h. Le symétrique du quadrilatère AHLI est **DEKJ**
- i. Le symétrique du quadrilatère IJKL est **IJKL**
- j. Le symétrique du pentagone EFKJD est **ABILH**

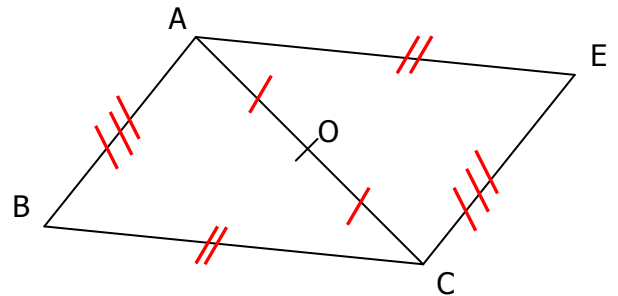
EXERCICE 2

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

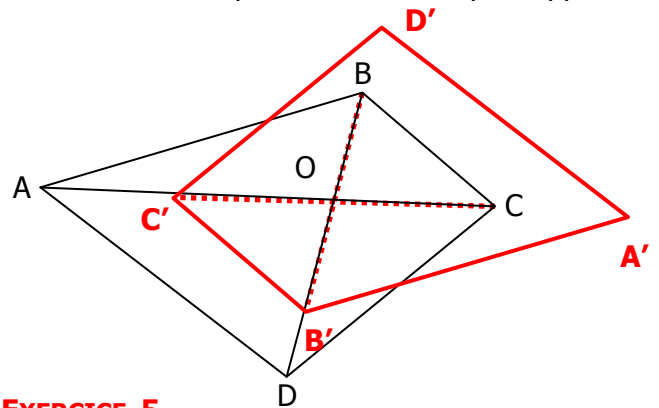


EXERCICE 3

- a. Le symétrique du triangle ABC par rapport à O est **ACE**
- b. Coder les longueurs égales sur la figure.

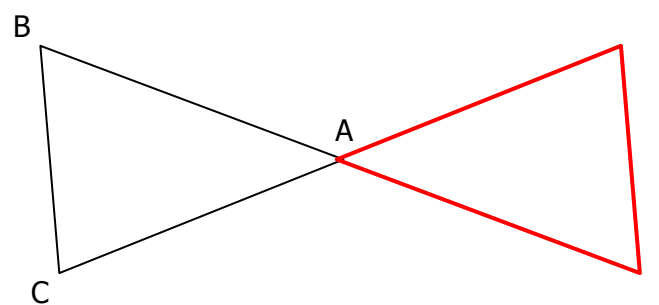


EXERCICE 4 Construire en rouge le symétrique A'B'C'D' du quadrilatère ABCD par rapport à O.



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.

