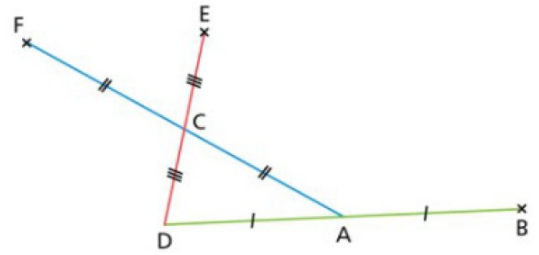


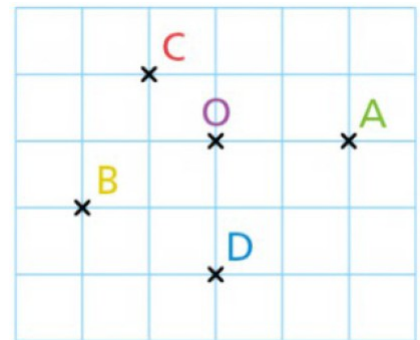
EXERCICES OBLIGATOIRES**Exercice L1-TMO1 : (ex n°38 p. 203) Reconnaître des symétriques.**

Compléter.

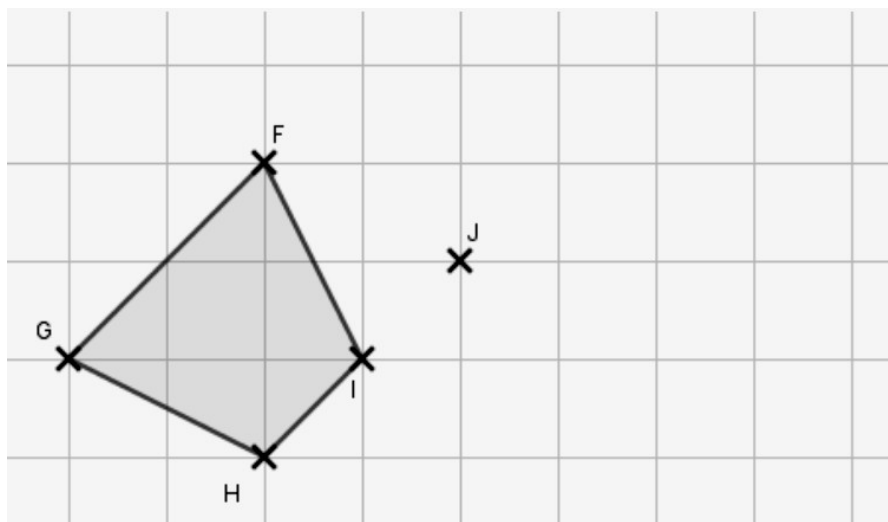
1. Le symétrique de D par rapport à C est
2. B est le symétrique de par rapport à
3. Les points A et sont symétriques par rapport au point

**Exercice L1-TMO2 : (ex n°5 p. 195) Constructions sur quadrillage**

Placer les points A', B', C' et D', symétriques de A, B, C et D par rapport à O.

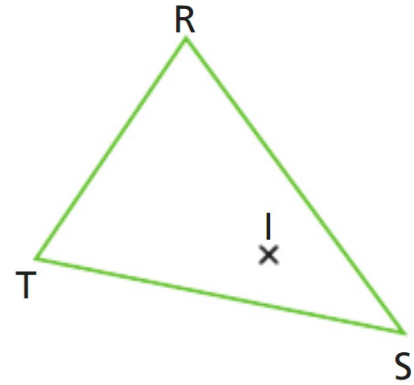
**Exercice L1-TMO3 : (ex n°7 p. 195) Constructions sur quadrillage**

1. Placer F', G', H' et I', les symétriques de F, G, H et I par rapport à J.
2. Tracer F'G'H'I', le symétrique de FGHI par rapport à J.



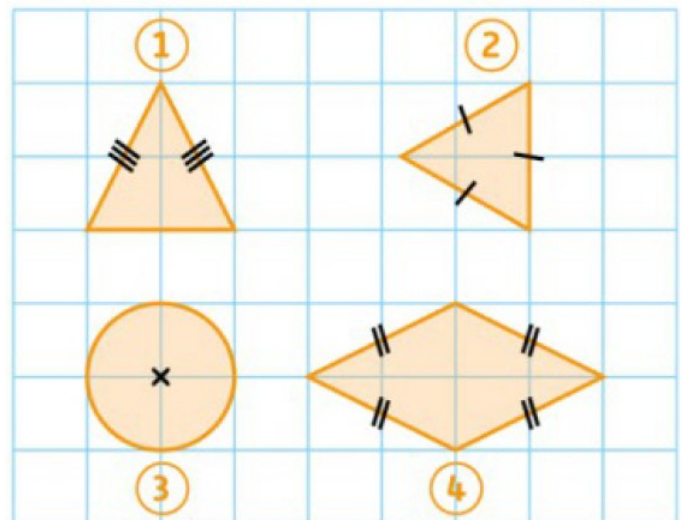
Exercice L1-TMO4 : (ex n°42 p. 203) Constructions avec instruments

1. Placer R' , le symétrique de R par rapport à I .
2. Placer T' , le symétrique de T par rapport à I .
3. Placer S' , le symétrique de S par rapport à I .
4. Trace $T'R'S'$.

**Exercice L1-TMO5 : (ex n°3 p. 195) Axes et centres de symétrie**

Si possible, pour chaque figure.

1. Trace le ou les axes de symétrie.
2. Place le centre de symétrie.

**Exercice L1-TMO6 : (ex n°9 p. 195)****Axes et centres de symétrie**

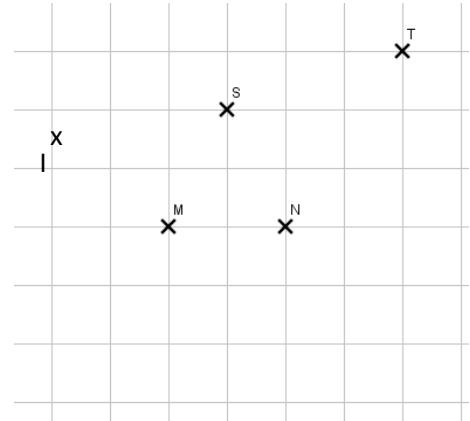
Si possible, pour chaque figure.

1. Trace le ou les axes de symétrie.
2. Place le centre de symétrie.

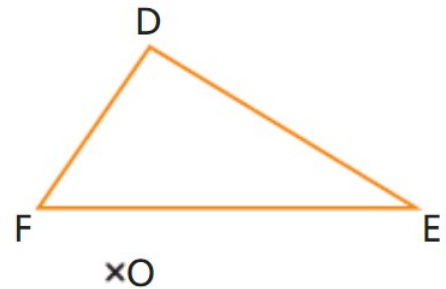


EXERCICES FACULTATIFS**Exercice L1-TMF1 : (ex n°6 p. 195) Constructions sur quadrillage**

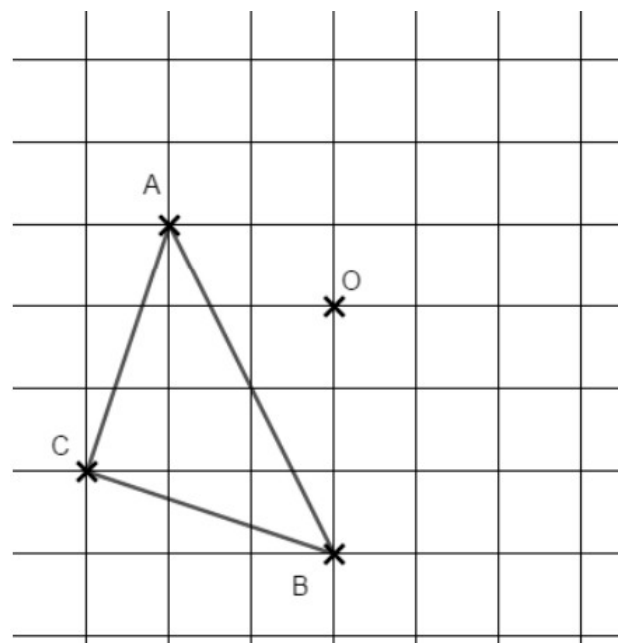
- 1- Place K, le symétrique de M par rapport à N.
- 2- Place I, le symétrique de T par rapport à S.
- 3- Place J, le symétrique de S par rapport à M.
- 4- Place L, le symétrique de T par rapport à K.

**Exercice L1-TMF2 : (ex n°41 p. 203) Constructions avec instruments**

1. Placer D', le symétrique de D par rapport à O.
2. Placer E', le symétrique de E par rapport à O.
3. Placer F', le symétrique de F par rapport à O.
4. Tracer E'D'F'.

**Exercice L1-TMF3 : (ex n°44 p. 203) Constructions sur quadrillage**

Tracer le symétrique de JKLM par rapport à O.



Exercice L1-TMF4 : (ex n°72 p. 208) Axes et centres de symétrie

Former des mots ayant :

- un centre

- un axe de symétrie

