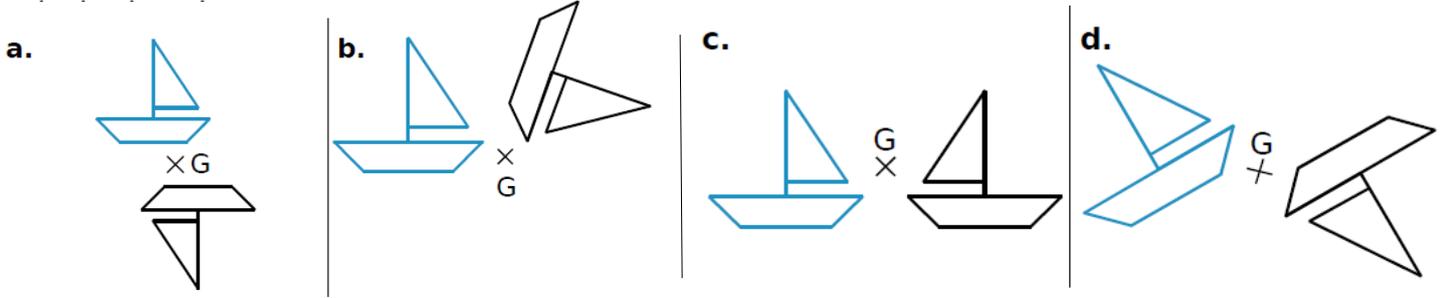


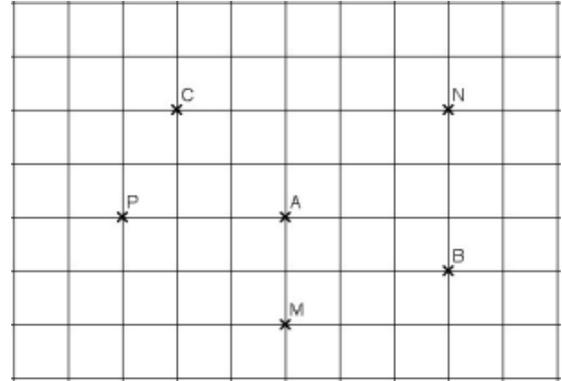
Fiche d'Exercices : Symétrie centrale

Exercice 1 : Entoure les figures qui sont symétriques par rapport à G .

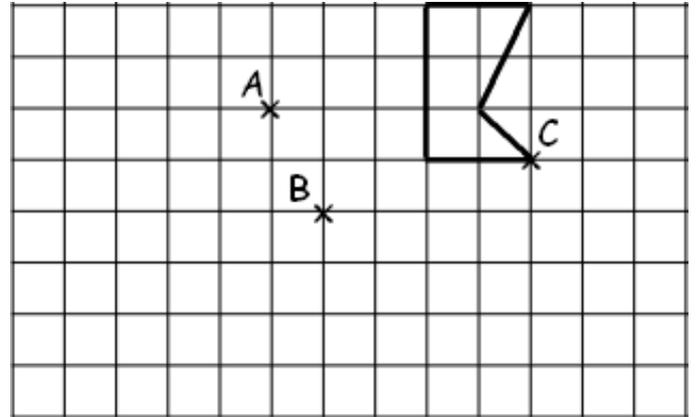
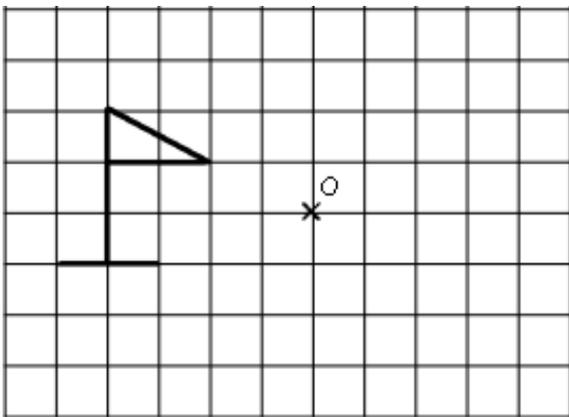


Exercice 2 : En utilisant le quadrillage, place :

- Le point P' le symétrique de P par rapport à A
- Le point B' le symétrique de B par rapport à A
- Le point N' le symétrique de N par rapport à A
- Le point D le symétrique de A par rapport à C
- Le point E tel que le symétrique de A par rapport à E soit M .

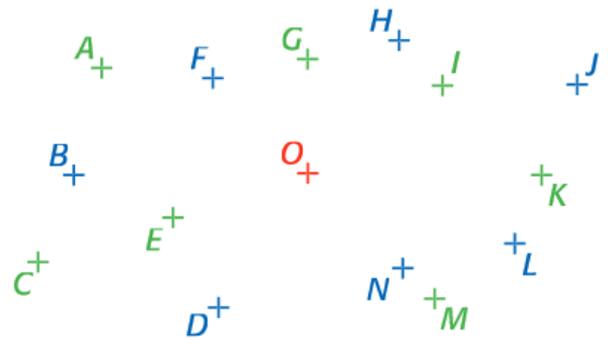


Exercice 3 : Construis les symétriques des figures par rapport aux points indiqués :



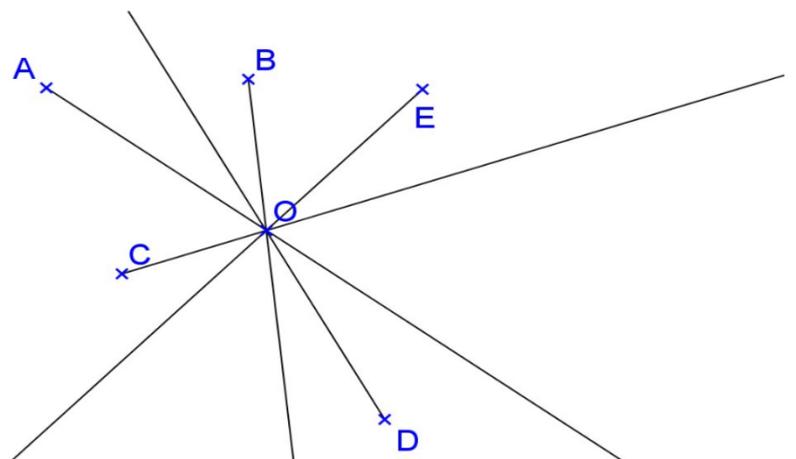
Exercice 4 : Quels sont les 4 couples de points symétriques par rapport à O ?

..... et ; et ; et ; et

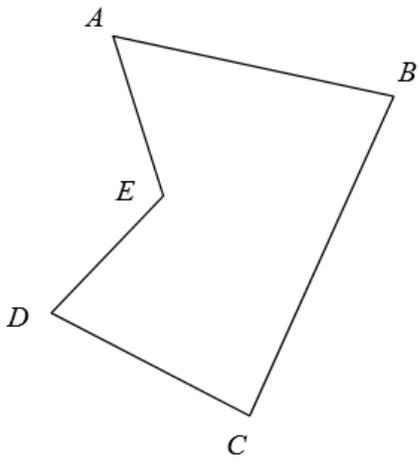


Exercice 5 :

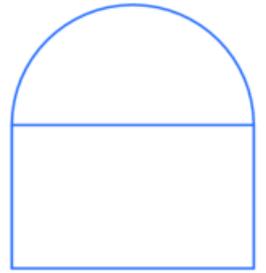
Construis le symétrique de chacun des points par la symétrie de centre O avec le compas.



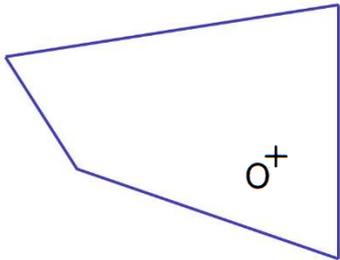
Exercice 6 : Construis le symétrique de la figure par la symétrie de centre O .



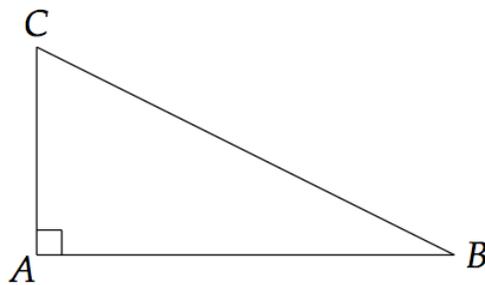
$\times O$



O^+



Exercice 7 : Trace le symétrique du triangle ABC par rapport à A puis par rapport à B .



Exercice 8 : Trace les éventuels axes de symétrie puis les éventuels centres de symétrie.

