

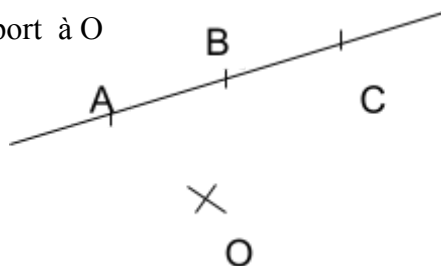
Exercice 1:

Les points A et A' sont symétriques par rapport à un point O qui a été effacé.

Placer le point O puis construire sur cette feuille le triangle symétrique par rapport à O..

**Exercice 2:**

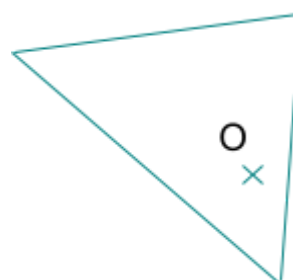
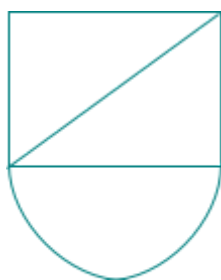
Construis les symétriques de A,B,C par rapport à O

**Exercice 3:**

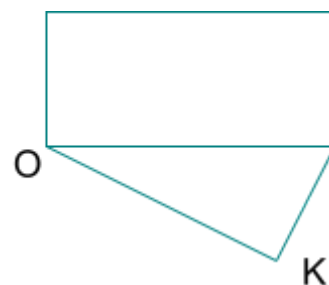
Construis la figure symétrique par rapport à O.

**Exercice 4:**

Construis les figures symétriques par rapport à O

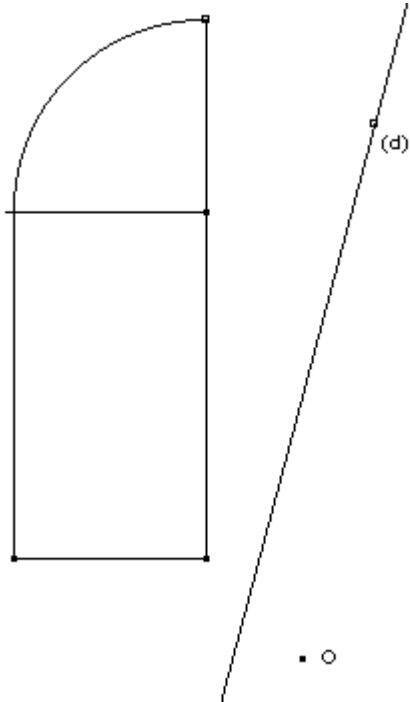
**Exercice 5:**

Construis la figure symétrique par rapport à O.



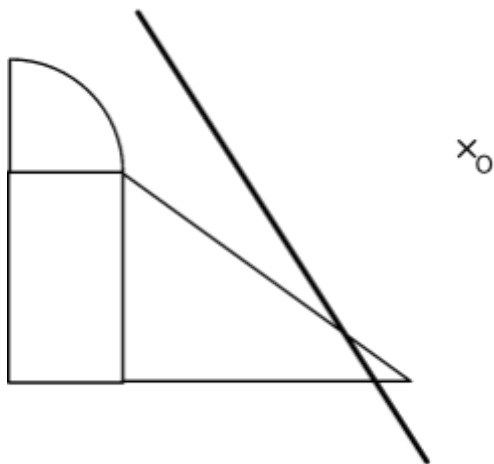
Exercice 6:

Construis en rouge la figure symétrique par rapport au point O

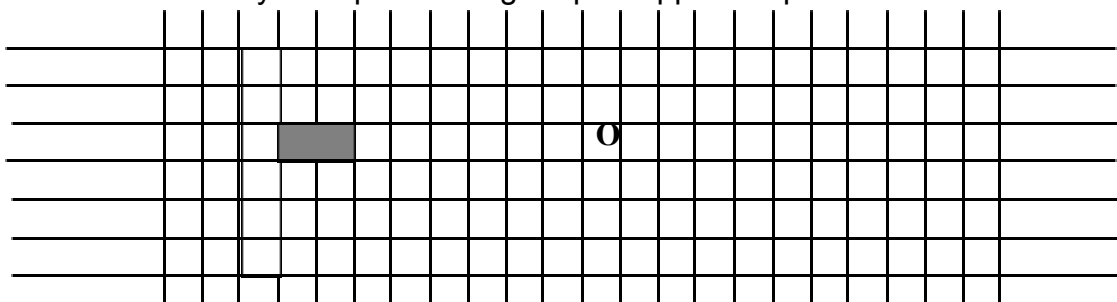
**Exercice 7:**

Construire en rouge le symétrique de cette figure par rapport à Δ .

Construire en vert le symétrique de cette figure par rapport au point O.

**Exercice 8:**

Construire en couleur le symétrique de la figure par rapport au point O



Exercice 9:

Sur la figure ci-dessous, placer le milieu I du segment [BC].

1. Construire le point D symétrique du point A par rapport au point I.
2. Tracer le segment [BD].
3. Montrer que $AC = BD$.