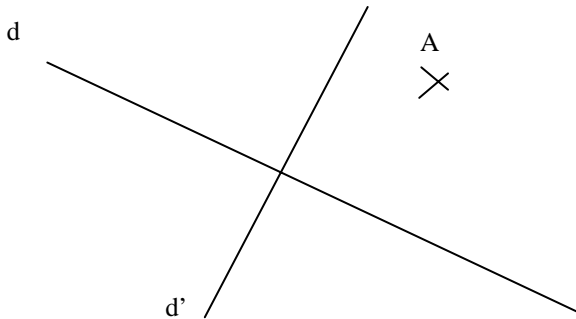
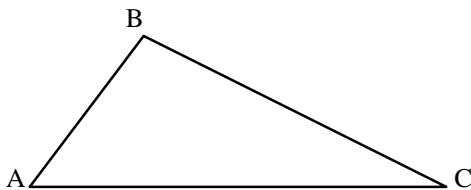


Exercice 5.1 :

Sur la figure ci-dessous tracer un rectangle ABCD sachant que d et d' sont axes de symétrie du rectangle. Y a-t-il plusieurs solutions ?

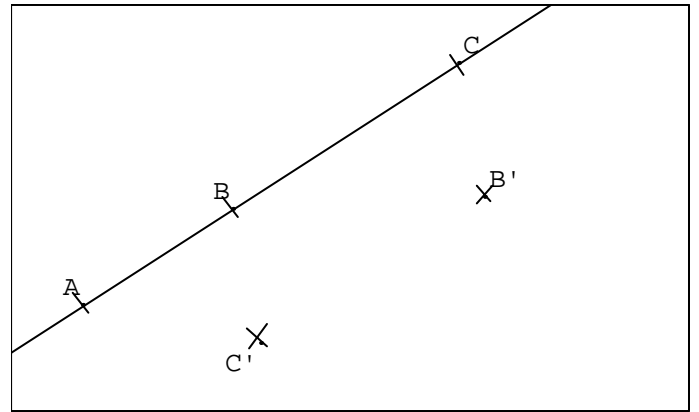
**Exercice 5.2 :**

Sur la figure ci-dessous, placer le milieu I du segment [BC]. Construire le point D symétrique du point A par rapport au point I. Tracer le segment [BD]. Montrer que $AC = BD$.

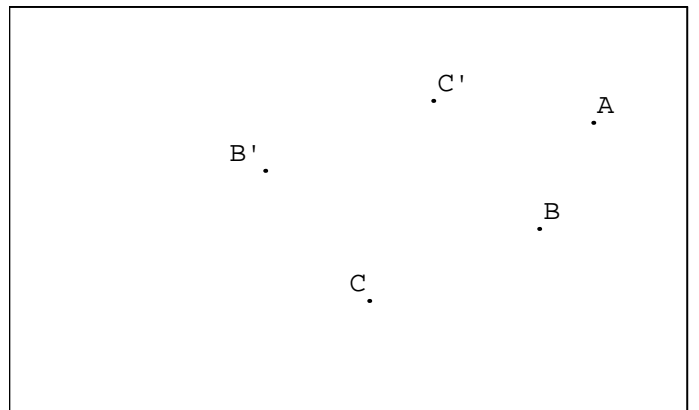
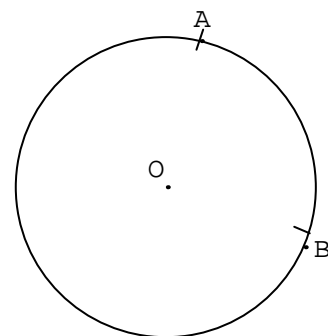
**Exercice 5.3 :**

Dans les figures ci-dessous on sait que B' est le symétrique de B par rapport à un point O et C' celui de C par rapport au même point O.

1°) En utilisant uniquement la **règle sans sa graduation et le compas**, retrouver le point O puis construire le symétrique du point A par rapport à O. Justifier la démarche.



2°) En utilisant uniquement **le compas**, construire le symétrique du point A par rapport à O. Justifier la démarche.

**Exercice 5.4 :**

Dans la figure ci-dessus construire à la règle non graduée une droite parallèle à (AB). Expliquer la méthode.