

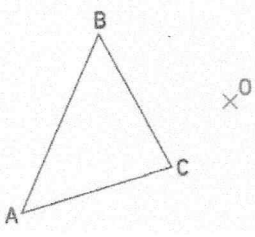
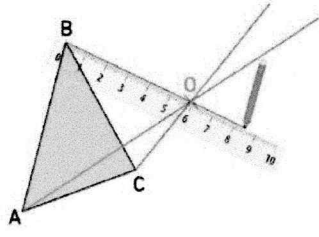
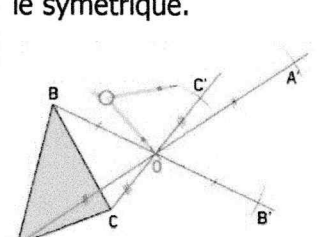
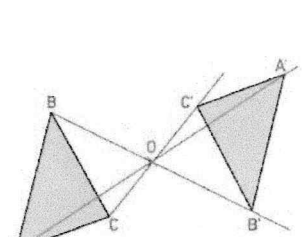
B. Symétrie centrale de figures

Vidéo-Méthode

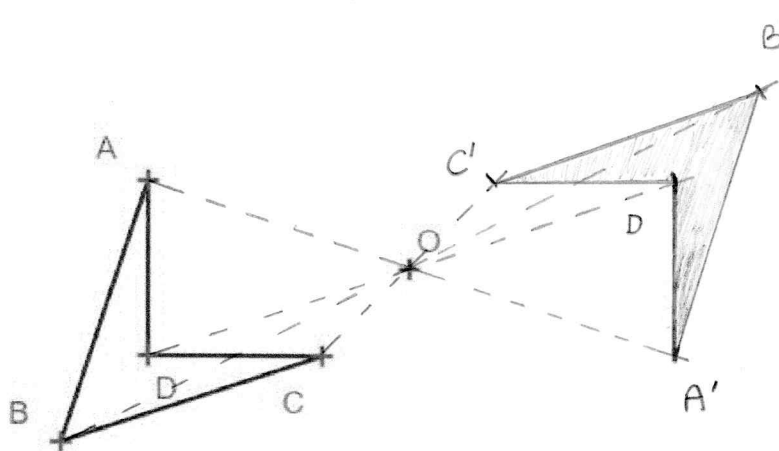
Construire le symétrique
d'une figure par symétrie centrale
www.lienmini.fr/345-905



Méthode : Construire l'image d'une figure par rapport à un point

On veut construire le symétrique du triangle ABC par rapport à un point O. 	On commence par tracer les demi-droites [AO), [BO) et [CO). 	Sur chaque demi-droite, on reporte la distance entre le point O et le point dont on veut tracer le symétrique. 	On relie les points A', B' et C' et on obtient la figure symétrique A'B'C' du triangle ABC  ex. 9, 10, 11
---	--	--	--

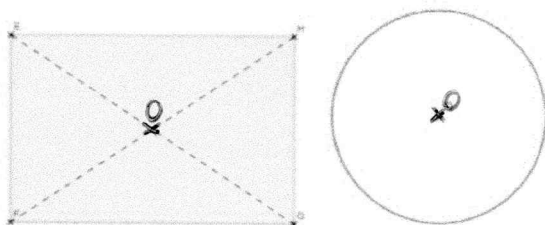
Exercice : Tracer le symétrique de la figure ABCD par rapport au point O.



C. Le centre de symétrie d'une figure

Définition :

Un point O est appelé **centre de symétrie d'une figure** si le symétrique de cette figure par rapport à O est la figure elle-même



Vidéo-Méthode

Déterminer un centre
ou un axe de symétrie
www.lienmini.fr/345-907



ex. 12, 13, 14