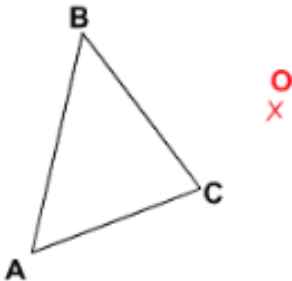


Comment construire le symétrique d'un point ou d'une figure ?

Activité découverte « centre »

→ leçon 1 B p 71

Construire l'image d'une figure : exemple méthodologique

	1) On souhaite construire le symétrique $A'B'C'$ du triangle ABC par rapport au point O.
	2) Pour construire le symétrique du triangle ABC par rapport au point O, on construit les symétriques A' , B' et C' des points A, B et C. On commence par tracer les demi-droites $[AO)$, $[BO)$ et $[CO)$.
	3) Sur chaque demi-droite, on reporte la distance entre le point O et le point dont on veut tracer le symétrique, à l'aide du compas.
	4) On relie les points A' , B' et C' pour obtenir le triangle $A'B'C'$ symétrique du triangle ABC par la symétrie centrale de centre O.