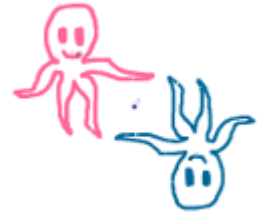




Symétrie centrale : image d'un point

<http://juliette.hernando.free.fr>



Cette fiche te rappelle étape par étape et en images comment construire l'image d'un point par une symétrie centrale. Reprends-la à chaque fois que tu as un doute sur une construction.

On va construire l'image d'un point A par la symétrie centrale de centre O .

Place un point A et un point O . <i>Pour changer le nom d'un point, clique droit-renommer.</i>	Trace la demi-droite $[AO)$.	Reporte la distance AO de l'autre côté de O . <i>Pour cela trace le cercle de centre O passant par A.</i>

Appelle A' le point d'intersection de la droite et du cercle.	Tu peux enlever l'affichage des traits de construction...	...ou les faire apparaître en pointillés. <i>Attention de ne rien effacer.</i>

Maintenant que tu as construit le symétrique A' de A par rapport à O , active les traces des points A et A' (clique droit-afficher la trace) et déplace le point A .