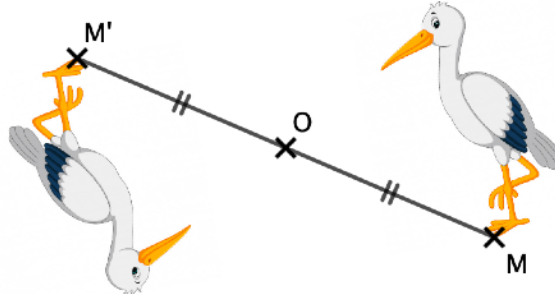


## Symétrie centrale

Transformer une figure par une **symétrie centrale**, c'est la faire tourner d'un demi-tour autour d'un point appelé **centre de symétrie**.

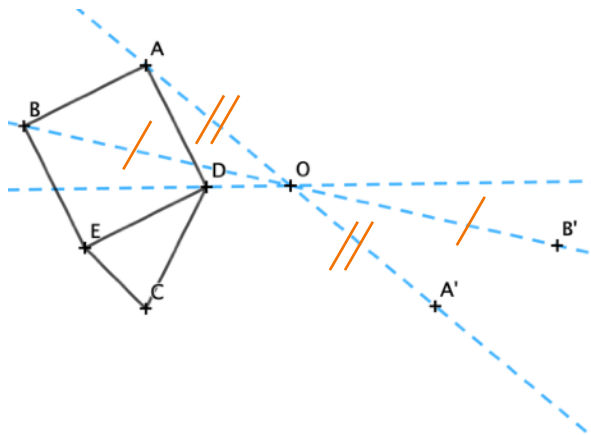


## METHODE

Construire le point  $B'$ , image du point  $B$  par la symétrie d'axe  $(d)$ .

**1. Avec la règle, tracer la droite**  $(BO)$  en pointillés.

**2. Avec le compas (ou la règle), reporter la longueur**  $OB$  sur la droite à partir du point  $O$  pour placer  $B'$  tel que  $O$  soit le milieu du segment  $[BB']$ .



Remarque : Pour tracer l'image d'une figure, on trace l'image de chacun de ses sommets.