

Bilan :



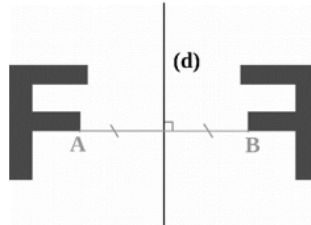
Symétries

Symétrie axiale :

Pliage/effet miroir

Définie par :

Droite (axe de symétrie)

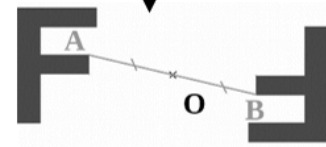


Symétrie centrale :

Demi-tour

Définie par :

Point (centre)

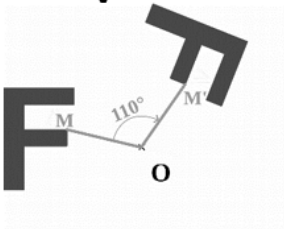


Rotation

Tourne autour d'un point le centre de rotation

Définie par :

Un point + angle + sens

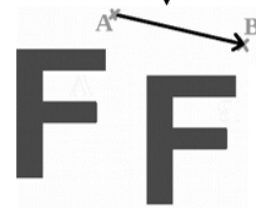


Translation

Déplacement / Glissement

Définie par :

Deux points



Homothéties

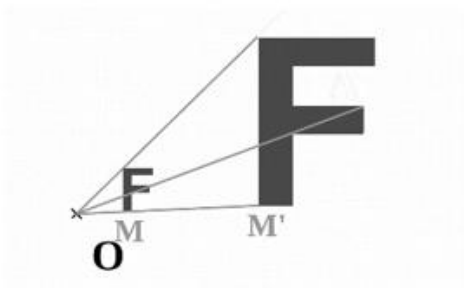
Reproduction avec un agrandissement ou une réduction de la figure par rapport à un point fixe.

Agrandissement : $k > 1$ Réduction : $k < 1$

Définie par : Un centre (point fixe), un rapport k

Centre : O Rapport : k positif

$$OM' = k \times OM$$



Centre : O Rapport : k négatif

$$OM' = k \times OM$$

