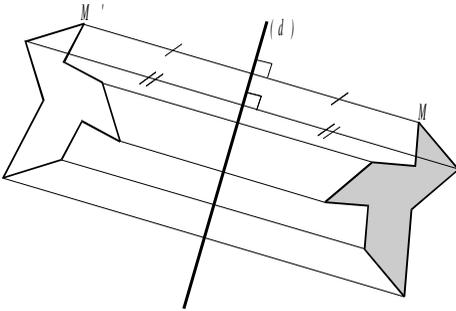


Symétrie axiale – Symétrie centrale

I- Symétrie axiale



Si on « plie la feuille le long de la droite (d) », la cocotte grise se superpose à la cocotte blanche.

La cocotte blanche est symétrique de la grise par rapport à la droite (d) .

ou

La cocotte blanche est l'image de la grise par la symétrie d'axe (d) .

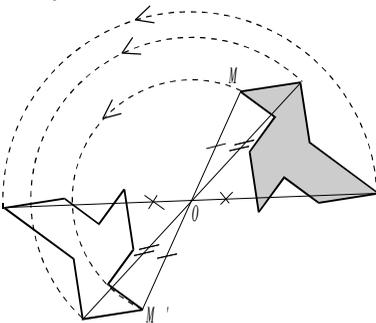
Remarque :

La droite (d) est perpendiculaire au segment $[MM']$ et passe par son milieu.

ou

La droite (d) est la médiatrice du segment $[MM']$.

II- Symétrie centrale



Si la cocotte grise fait un demi-tour autour du point O , elle se superpose à la cocotte blanche.

La cocotte blanche est symétrique de la noire par rapport au point O .

ou

La cocotte blanche est l'image de la noire par la symétrie de centre O .

Remarque :

Le point O est le milieu du segment $[MM']$.

