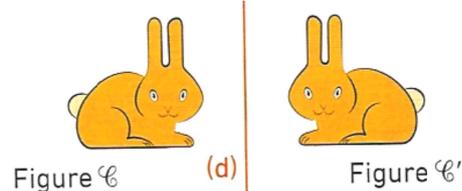
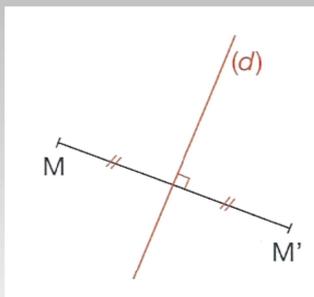


**Définition / vocabulaire**

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite si elles se superposent après pliage selon cette droite.

Cette droite est appelée l'**axe de la symétrie**.

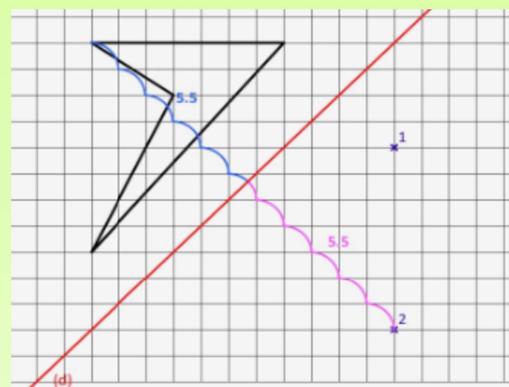
**Remarque**

Si deux points  $M$  et  $M'$  sont symétriques par rapport à une droite  $(d)$  alors la droite  $(d)$  est la **médiatrice** du segment  $[MM']$ .

**Rappel** : La médiatrice d'un segment est la droite qui coupe ce segment perpendiculairement en son milieu.

**Méthode pour tracer****Avec un quadrillage**

Dans le quadrillage, pas besoin d'outils pour tracer le symétrique d'un point ou d'une figure, il suffit de compter les carreaux en se déplaçant perpendiculairement à l'axe !

**Sans quadrillage**

On trace une perpendiculaire à  $(d)$  passant par le point et on reporte la longueur du point à la droite de l'autre côté.

