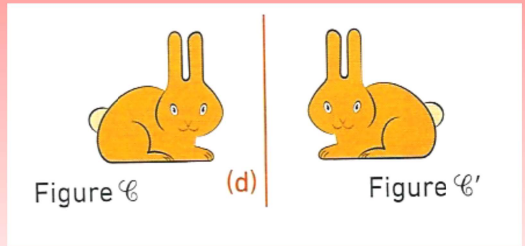


5ème	Symétrie axiale	Espace et géométrie
------	-----------------	---------------------

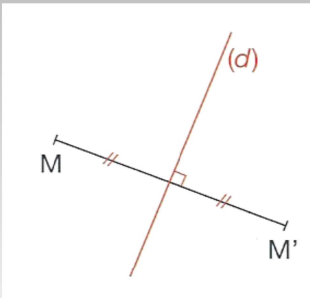
**Définition / vocabulaire**

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**



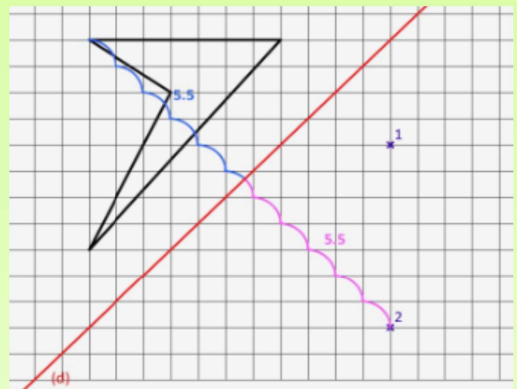
Si deux points M et M' sont symétriques par rapport à une droite (d) alors la droite (d) est la **médiatrice** du segment [MM'].

**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.

