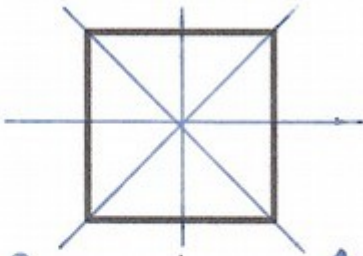


6T3G. Axes de symétrie

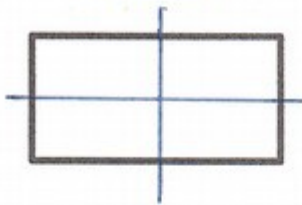
transfos-2 : trouver les axes de symétrie d'une figure

Quadrilatères

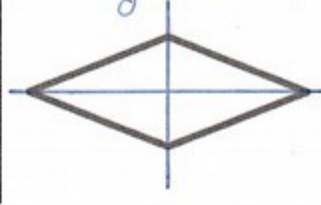
Un carré a 4 axes de symétrie (ses médianes et ses diagonales).



Un rectangle a 2 axes de symétrie (ses médianes).

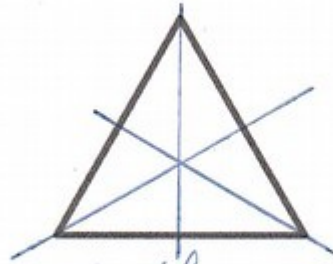


Un losange a 2 axes de symétrie (ses diagonales).



Triangles

Un triangle équilatéral a 3 axes de symétrie.



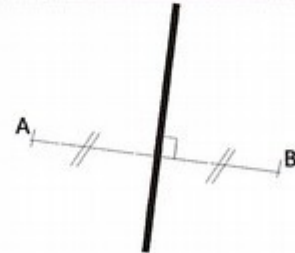
Un triangle isocèle a 1 axe de symétrie.



Médiatrice

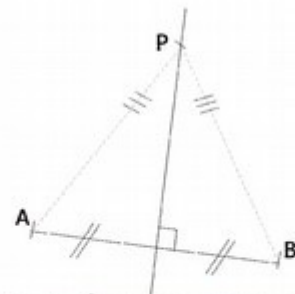
La médiatrice d'un segment est un axe de symétrie du segment.

La médiatrice d'un segment passe par le milieu du segment et est perpendiculaire au segment.



Si un point P est sur la médiatrice du segment [AB], alors P est à la même distance de A et de B.

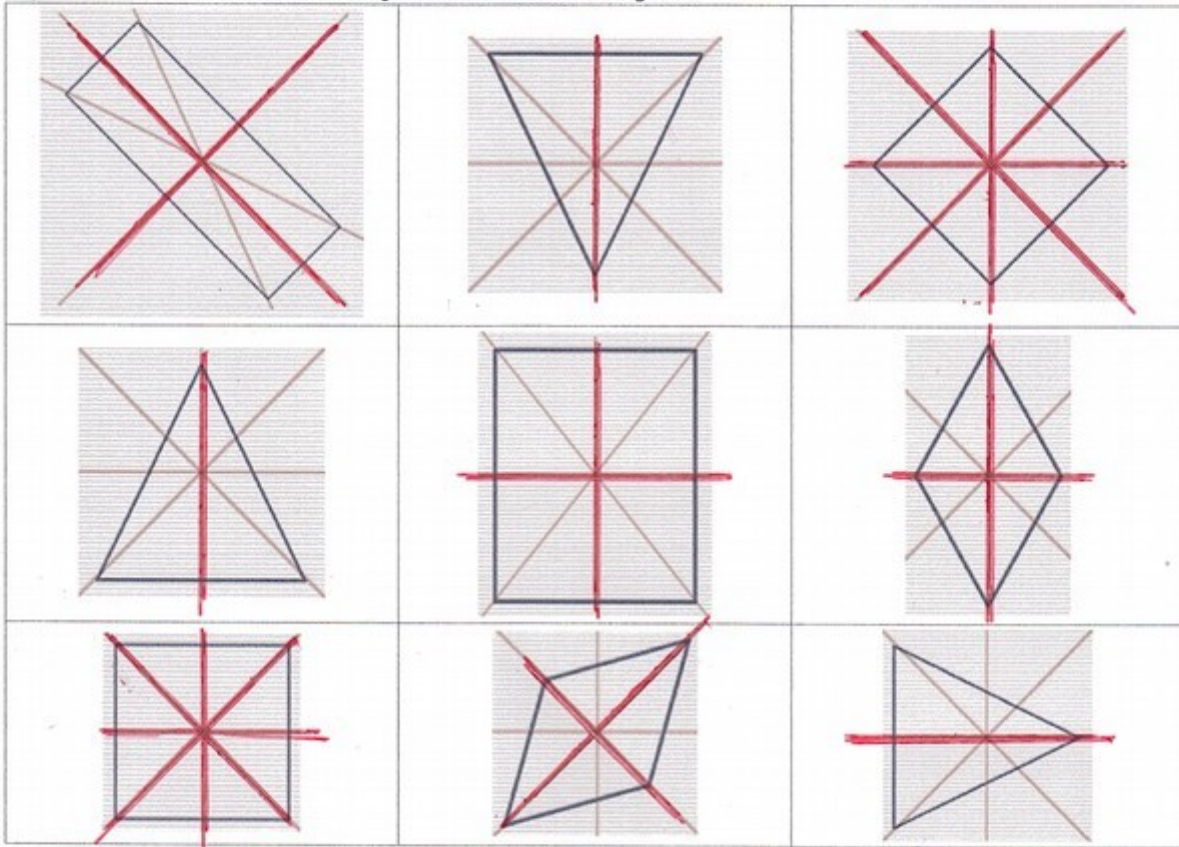
On dit aussi qu'il est équidistant aux points A et B. $PA = PB$.



LaboMep – 6T3G. Axes de symétrie

Axes de symétries de figures simples

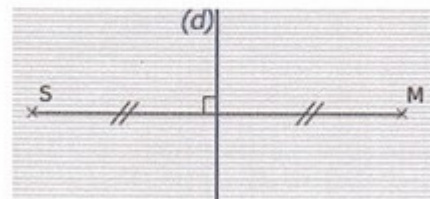
Repasse en couleur tous les axes de symétrie des différentes figures.



Vocabulaire

Complète les phrases avec les mots de la liste suivante :

axe(s) de symétrie perpendiculaire(s) médiatrice(s)
 équidistant(s) milieu(x)



- La médiatrice du segment [SM] est un axe de symétrie de ce segment.
- La médiatrice du segment [SM] est perpendiculaire à la droite (SM).
- La médiatrice du segment [SM] le coupe en son milieu.
- Tous les points de la médiatrice du segment [SM] sont équidistants des points S et M.
- Tous les points équidistants des extrémités du segment [SM] appartiennent à sa médiatrice.