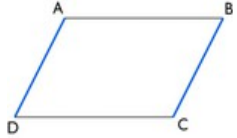


- Si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses côtés opposés sont parallèles 2 à 2.

Si ABCD est un parallélogramme

Alors

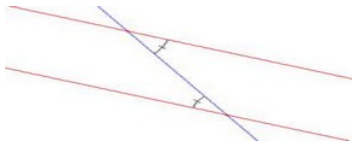


(AB) // (DC)

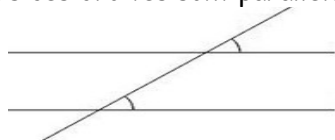
et

(AD) // (BC)

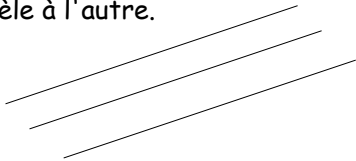
- Si deux droites coupées par une même sécante forment des angles alternes/internes de même mesure alors ces droites sont parallèles.



- Si deux droites coupées par une même sécante forment des angles correspondants de même mesure alors ces droites sont parallèles.

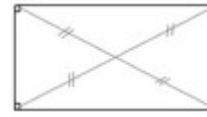


- Si deux droites sont parallèles et si une troisième est parallèle à l'une alors elle est parallèle à l'autre.

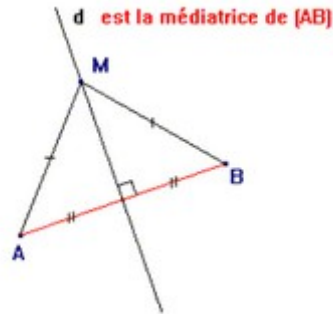


- Si un quadrilatère est un carré alors ses diagonales sont de même longueur.

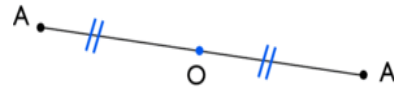
- Si un quadrilatère est un rectangle alors ses diagonales sont de même longueur.



- Si un point est sur la médiatrice d'un segment alors il est équidistant des extrémités de ce segment. (Équidistant : même distance)

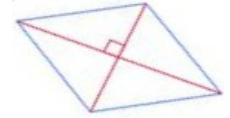
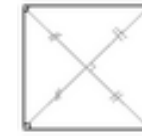


- Si A' est le symétrique de A par rapport à O (symétrie centrale) Alors OA = OA'

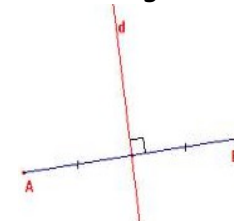


- Les symétries axiales et centrales conservent les longueurs.

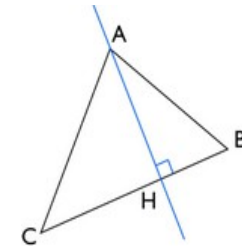
- Si un quadrilatère est un losange (un carré) alors ses diagonales sont perpendiculaires.



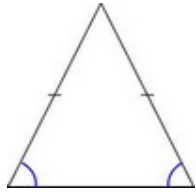
- La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment en son milieu.



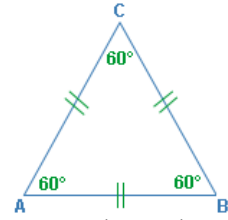
- Dans un triangle, une hauteur est la droite passant par un sommet et perpendiculaire au côté opposé.



- Si un triangle est isocèle alors les angles à la base sont de même mesure.
- Si un triangle est équilatéral alors tous ses angles sont égaux à  $60^\circ$

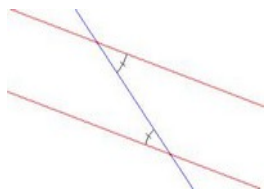


Triangle isocèle

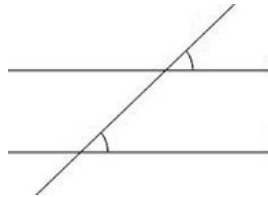


triangle équilatéral

- Dans un triangle la somme des angles est de  $180^\circ$ .
- Si deux angles sont opposés par le sommet alors ils sont de même mesure.
- Si deux droites sont parallèles et coupées par une sécante alors les angles alternes/internes sont de même mesure.
- Si deux droites sont parallèles et coupées par une sécante alors les angles correspondants sont de même mesure.



angles alternes/internes



angles correspondants