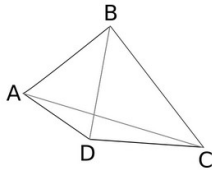


Quadrilatères

Définition :

Un quadrilatère est un polygone à 4 côtés.

Exemple :



- ABCD est un quadrilatère.
- [AD] et [BC] sont deux côtés opposés.
- [AB] et [BC] sont deux côtés consécutifs.
- [AC] et [BD] sont les diagonales de ABCD.

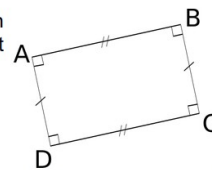
Quadrilatères particuliers :

Rectangle

Définition :

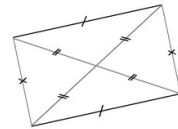
Un rectangle est un quadrilatère ayant quatre angles droits.

Figure :



ABCD est un rectangle

Propriétés :



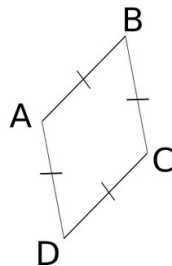
- Les diagonales sont de même longueur.
- Les diagonales se coupent en leur milieu.
- Les côtés opposés sont parallèles et de même longueur.

Losange

Définition :

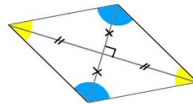
Un losange est un quadrilatère ayant quatre côtés de même longueur.

Figure :



ABCD est un losange

Propriétés :



- Les diagonales sont perpendiculaires.
- Les diagonales se coupent en leur milieu.
- Les angles opposés ont même mesure.
- Les côtés opposés sont parallèles.

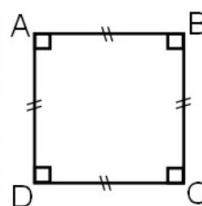
Carré

Définition :

Un carré est un quadrilatère ayant quatre angles droits et quatre côtés de même longueur.

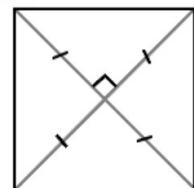
Un carré est un quadrilatère qui est à la fois un rectangle et un losange.

Figure :



ABCD est un carré

Propriétés :



- Les diagonales sont de même longueur.
- Les diagonales sont perpendiculaires.
- Les diagonales se coupent en leur milieu.
- Les côtés opposés sont parallèles et de même longueur.