

Maths

Les parallélogrammes, les triangles et les quadrilatères.

1. Parallélogrammes :

- Un parallélogramme est un quadrilatère qui a deux paires de côtés parallèles.
- Les côtés opposés d'un parallélogramme sont de même longueur.
- Les angles opposés d'un parallélogramme sont de même mesure.
- Les diagonales d'un parallélogramme se croisent en leur milieu.
- Les exemples de parallélogrammes comprennent le rectangle, le carré et le losange.

2. Triangles :

- Un triangle est un polygone à trois côtés.
- Les angles intérieurs d'un triangle ont une somme de 180 degrés.
- Les triangles peuvent être classés en fonction de la longueur de leurs côtés et de la mesure de leurs angles :

- Un triangle équilatéral a tous ses côtés de même longueur et tous ses angles de même mesure (60 degrés).
- Un triangle isocèle a au moins deux côtés de même longueur et les angles opposés à ces côtés sont de même mesure.
- Un triangle scalène a tous ses côtés de longueurs différentes.
- Un triangle rectangle a un angle droit (90 degrés).
- Un triangle obtus a un angle obtus (plus grand que 90 degrés).
- Un triangle aigu a trois angles aigus (plus petits que 90 degrés).

3. Quadrilatères :

- Un quadrilatère est un polygone à quatre côtés.
- Les quadrilatères peuvent avoir différentes propriétés et classifications :
- Un carré a tous ses côtés de même longueur et tous ses angles de 90 degrés.
- Un rectangle a des angles droits et des côtés opposés de même longueur.
- Un losange a des côtés adjacents de même longueur.

- Un trapèze a au moins une paire de côtés parallèles.
- Un quadrilatère quelconque n'a pas de propriétés spécifiques concernant ses côtés ou ses angles.