

Les quadrilatères

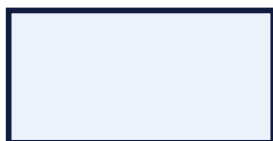
Je reconnais le carré, le rectangle, le losange et je décris leurs propriétés.

1. Qu'est-ce qu'un quadrilatère ?

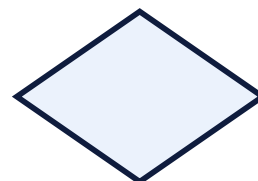
Un quadrilatère est une figure fermée qui a 4 côtés droits et 4 sommets.



le carré



le rectangle



le losange

2. Leurs propriétés

	4 côtés égaux	4 angles droits
carré	oui	oui
rectangle	non	oui
losange	oui	non

- Le carré a 4 côtés égaux et 4 angles droits.
- Le rectangle a 4 angles droits et ses côtés opposés sont égaux.
- Le losange a 4 côtés égaux, mais pas d'angle droit (sauf s'il est un carré).

3. Le carré est un rectangle particulier

Le carré a 4 angles droits comme le rectangle : c'est un rectangle dont tous les côtés sont égaux.

4. Les diagonales

Une diagonale relie deux sommets opposés. Un quadrilatère a 2 diagonales.

5. Le parallélogramme et le trapèze

- Le parallélogramme a 2 paires de côtés parallèles.
- Le trapèze a au moins une paire de côtés parallèles.

6. Les erreurs à éviter

- Croire qu'un carré n'est pas un rectangle.
- Vérifier les angles à l'œil au lieu de l'équerre.

7. Classer les quadrilatères

Quadrilatère	4 angles droits	4 côtés égaux
carré	oui	oui
rectangle	oui	non
losange	non	oui
parallélogramme	non	non

8. Tracer un rectangle

- Je trace un côté à la règle.
- Avec l'équerre, je trace un angle droit à chaque extrémité.
- Je reporte la largeur et je ferme la figure.

Je retiens

Le carré est à la fois un rectangle et un losange. Je trace les angles droits avec l'équerre.