

# "Décrire et identifier des parallélogrammes"

## Séance 1

- Aujourd'hui, vous allez apprendre à décrire et identifier des parallélogrammes.

Vous avez déjà appris ce qu'est un polygone et ce que sont des droites parallèles (relis tes leçons si tu ne te souviens pas bien).

### 1. Identifier le parallélogramme.

- **Découvrons ensemble**

Lis la partie A pour commencer.

On te demande si la partie orangée est un parallélogramme.

On constate que AB et CD sont des droites parallèles, elle ne se coupent pas.

On remarque aussi que AD et BC sont parallèles.

Donc le quadrilatère ABCD a des côtés opposés qui sont parallèles, c'est un parallélogramme.

Lis maintenant la partie B.

Si les rues étaient perpendiculaires, on obtiendrait un rectangle !

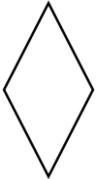
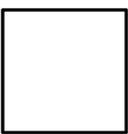
C'est donc un parallélogramme qui a 4 angles droits.

Et ses côtés alors ? Les côtés opposés sont égaux, ils s'appellent longueur et largeur.

- Exercices 1 et 2 à l'oral

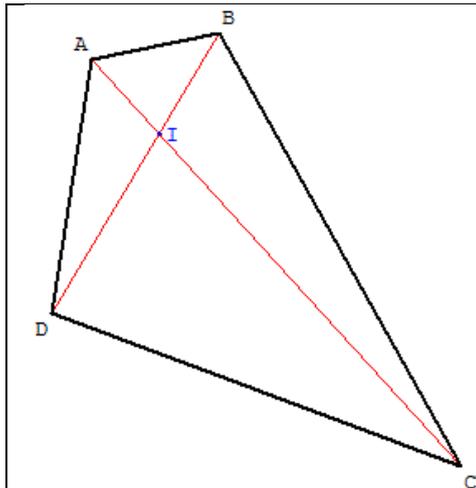
Je te mets en pièce jointe le calque des droites parallèles pour t'aider.

### 2. Identifier et nommer les parallélogrammes particuliers.

	Un parallélogramme qui a 4 côtés égaux est un losange.
	Un parallélogramme qui a 4 côtés égaux et 4 angles droits est un carré. Le carré est un rectangle particulier et un losange particulier.

- Exercice 3 à l'oral

### 3. Définir le mot "diagonale".



Voici un quadrilatère quelconque (pas de nom précis pour cette figure) nommé ABCD.

2 diagonales sont tracées à l'intérieur du quadrilatère : AC et BD.

Elles se coupent en un point I.



Elles ne se coupent pas dans leur milieu !

➤ Exercice 4 dans ton cahier de brouillon.

Compte bien les carreaux pour tracer.

### 4. Utiliser les propriétés des côtés des parallélogrammes pour leur construction.

Tu vas t'entraîner à tracer des parallélogrammes sur papier pointé (je l'ai mis en pièce jointe).

Si tu ne peux pas imprimer, utilise du papier à carreaux ou petits carreaux.

➤ Exercices 5 et 6.



Pour le carré et le rectangle (exercice 6), tu as besoin de ton équerre pour les angles droits !

Pour finir, lis la leçon et si tu peux l'imprimer, colle-la dans ton cahier partie géométrie.