

Géométrie

Les quadrilatères

CM

Objectif de la séance

Nous allons travailler en **géométrie**.

Nous allons **découvrir les propriétés des différents quadrilatères** puis une autre fois nous apprendrons à les tracer.

Cela vous servira lors de la réalisation de programmes de construction.

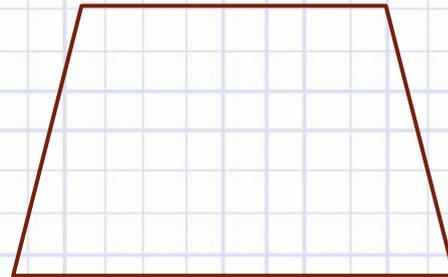
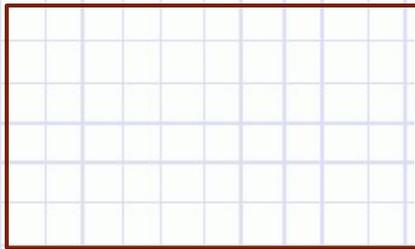
Dans quelle matière allons-nous travailler ?

Qu'allons-nous apprendre?

Connaissances antérieures:

Qu'est-ce qu'un quadrilatère?

Un quadrilatère est un polygone à 4 côtés.



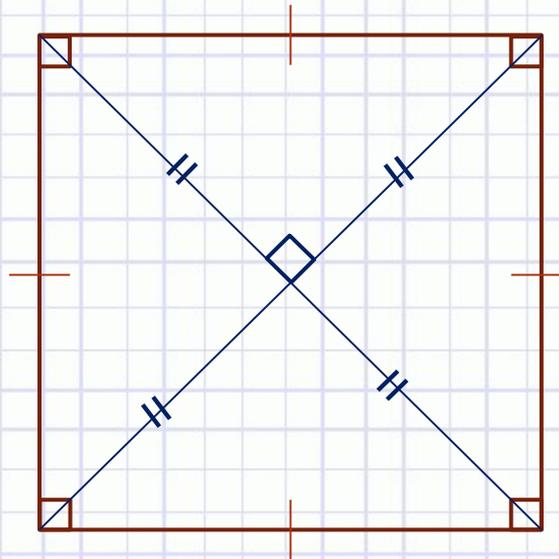
Le carré

Le carré est un quadrilatère particulier.

Il possède 4 côtés égaux, 4 angles droits.

Ses côtés opposés (côtés qui ne se touchent pas) sont parallèles.

Ses diagonales (en bleu) sont de même longueur et se coupent en leur milieu. Elles sont aussi perpendiculaires.



Cite 3 particularités du carré.

Cite 3 particularités du carré.

- 4 angles droits ;

- 4 côtés égaux ;

- Côtés opposés parallèles.

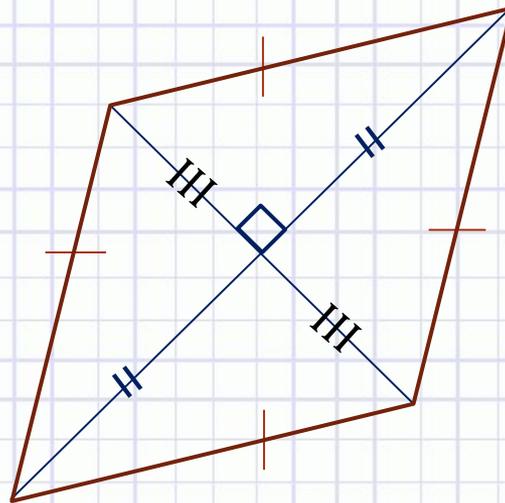
Le losange

Le losange est un quadrilatère particulier.

Il possède 4 côtés égaux.

Ses côtés opposés (côtés qui ne se touchent pas) sont parallèles.

Ses diagonales (en bleu) se coupent en leur milieu. Elles sont aussi perpendiculaires.



Cite 3 particularités du losange.

Cite 3 particularités du losange.

- 4 cotés égaux ;

- Côtés opposés parallèles ;

- Ses diagonales sont perpendiculaires.

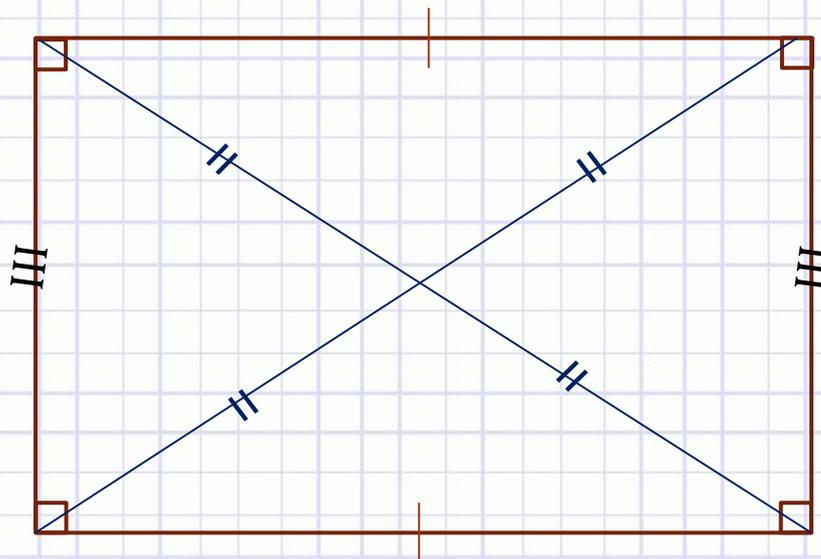
Le rectangle

Le rectangle est un quadrilatère particulier.

Il a 4 angles droits.

Ses côtés opposés (côtés qui ne se touchent pas) sont égaux et parallèles.

Ses diagonales (en bleu) sont de même longueur et se coupent en leur milieu.



Cite 3 particularités du rectangle.

Cite 3 particularités du rectangle.

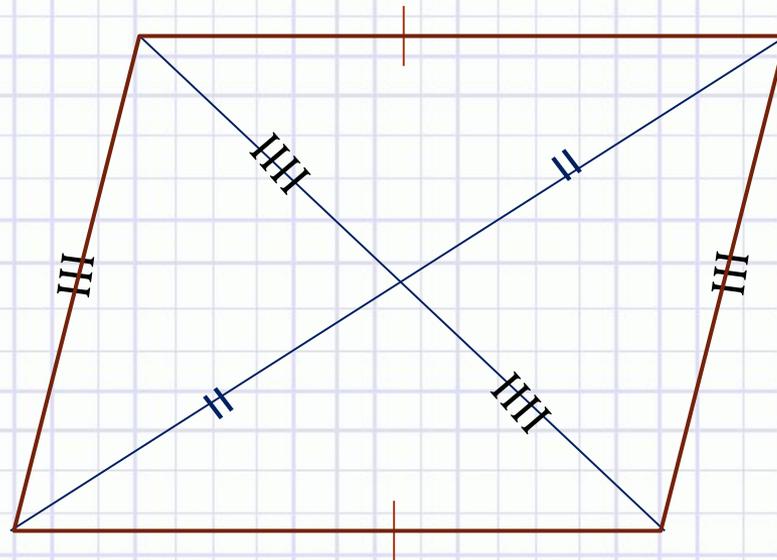
- 4 angles droits ;
- Côtés opposés égaux ;
- Côtés opposés parallèles.

Le parallélogramme

Le parallélogramme est un quadrilatère particulier.

Ses côtés opposés (**côtés qui ne se touchent pas**) sont égaux et parallèles.

Ses diagonales (**en bleu**) se coupent en leur milieu.



Cite 3 particularités du parallélogramme.

Cite 3 particularités du parallélogramme.

- Côtés opposés parallèles ;

- Côtés opposés égaux ;

- Ses diagonales se coupent en leur milieu.