

# 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.

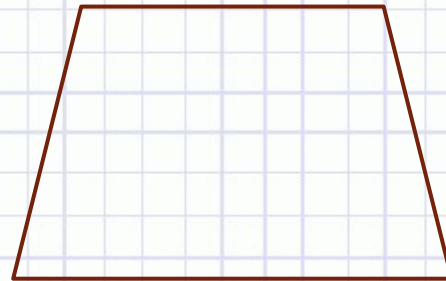
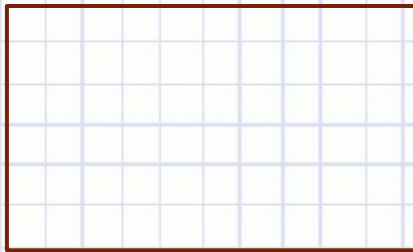
Dans quelle matière allons-nous travailler ?

Qu'allons-nous apprendre?

# Connaissances antérieures:

Qu'est-ce qu'un quadrilatère?

Un quadrilatère est un polygone à 4 côtés.



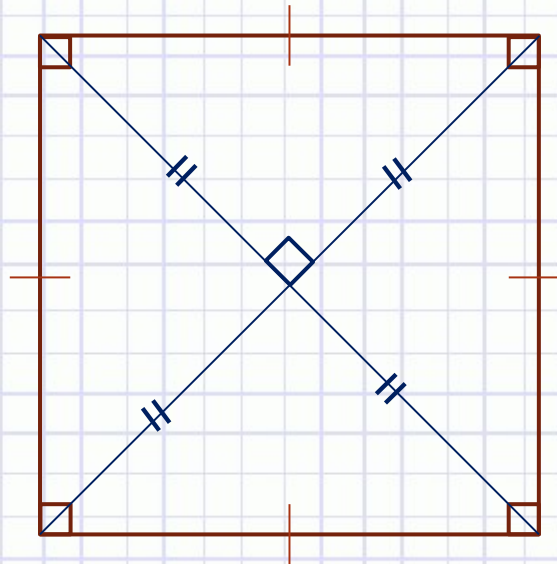
# Le carré

**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.

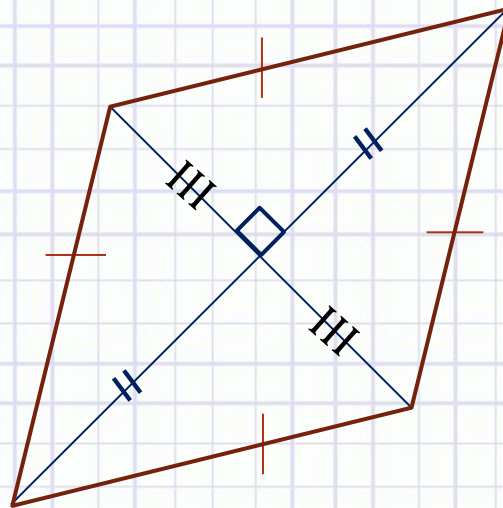
# Le losange

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.

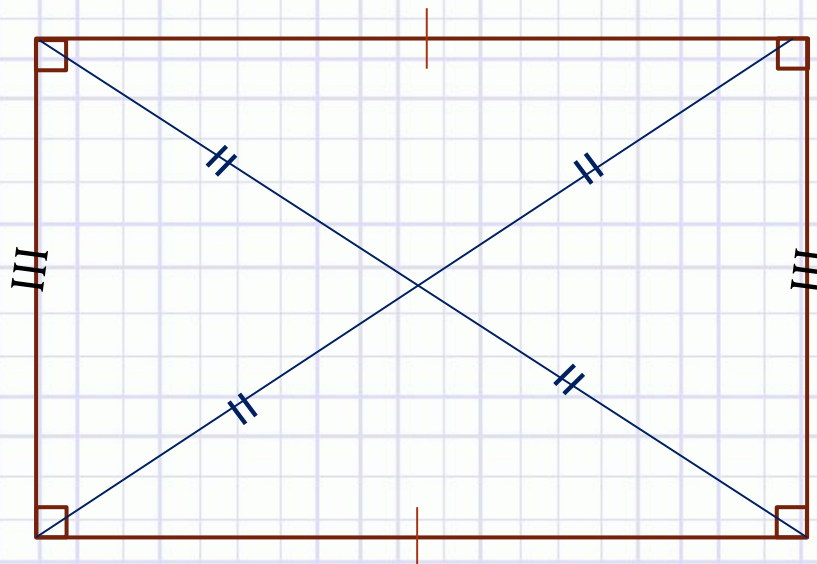
# Le rectangle

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.

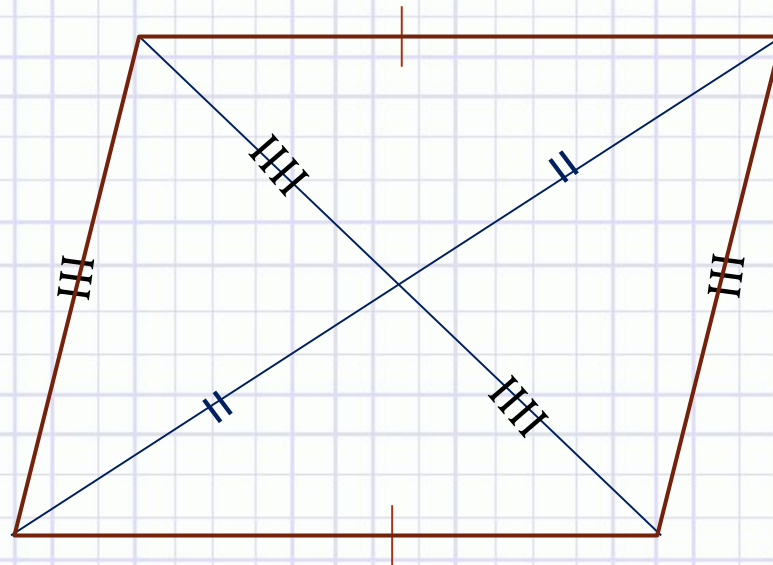
- 4 angles droits ;
- Côtés opposés égaux ;
- Côtés opposés parallèles.

# 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.