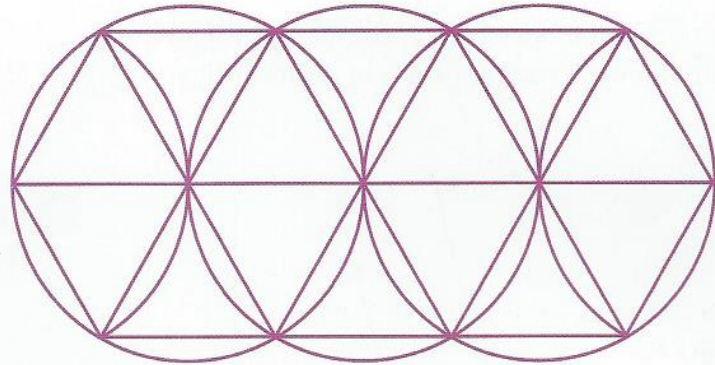


Géométrie : Reconnaître des figures planes

Prends ton manuel à la page 156.

● Une frise décorative ●

Utilise les instruments de géométrie pour reconnaître le plus possible de figures différentes qui constituent cette frise.



Combien as-tu trouvé de figures différentes ?

Quels sont leurs noms ?.....

.....

Tu as dû reconnaître certains **polygones** !

Te rappelles-tu ce qu'est un **polygone** ? - > Un **polygone** est une **ligne brisée fermée**.

En fonction de leur nombre de côté, elles ont des noms différents :

- 3 côtés → **triangle**

Si 2 côtés sont égaux : triangle **isocèle** ; si 3 côtés sont égaux : triangle **équilatéral**

S'il y a un **angle droit** : triangle **rectangle**

- 4 côtés : **quadrilatère**

- 5 côtés : **pentagone**

- 6 côtés : **hexagone**

Etc.

Aujourd'hui, je te propose de revoir les **quadrilatères particuliers**.

Il y en a 2 que tu connais déjà bien : le **rectangle** et le **carré**. Il y a également le **losange**.

Connais-tu leurs **propriétés** ?

Les fondamentaux

Décrire le carré

Les fondamentaux

Reconnaître le rectangle

Les fondamentaux

Décrire le rectangle 1/2

Les fondamentaux

Reconnaître le losange

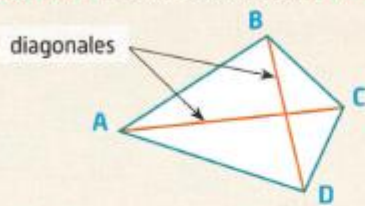
Apprends maintenant la **leçon sur les quadrilatères**.

Jeudi, tu devras être capable de **reconnaître les quadrilatères en fonction de leurs propriétés**.

Géom ... : Les quadrilatères

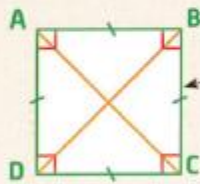
Je comprends

- Un **quadrilatère** est un polygone qui possède 4 côtés et 4 sommets.
- Une **diagonale** est un segment qui **relie deux sommets non consécutifs** d'un polygone.



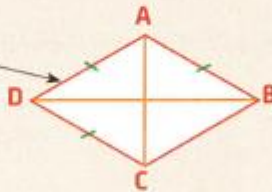
Les segments (AC) et (BD) sont les **diagonales** du quadrilatère ABCD.

- Le **carré**, le **losange** et le **rectangle** sont des **quadrilatères particuliers**.

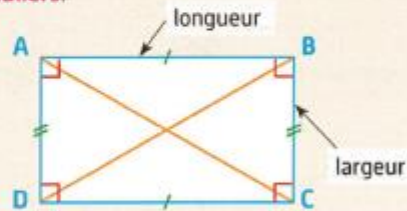


Le **carré** a 4 côtés égaux et 4 angles droits.

côté



Le **losange** a 4 côtés égaux.



Le **rectangle** a 4 angles droits. Ses côtés opposés sont égaux.



Les petits traits verts signalent quels segments ont la même longueur.

Correction de la recherche :

Il y a 6 figures différentes : cercles, triangles (équilatéraux car les trois côtés sont égaux), des polygones à 6 côtés (hexagones), des polygones à 4 côtés (quadrilatères) dont les côtés opposés ont la même longueur, des polygones à 4 côtés (quadrilatères) dont les côtés opposés sont de même longueur 2 à 2.