

Figures géométriques

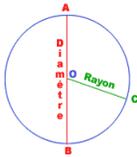
Le carré



4 angles droits

4 côtés égaux

Le cercle



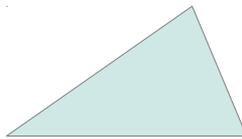
Le rectangle



4 angles droits

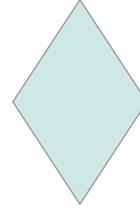
côtés opposés égaux

Le triangle



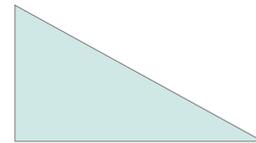
3 côtés

Le losange



4 côtés égaux

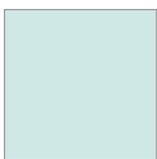
Le triangle rectangle



3 côtés , 1 angle droit

Figures géométriques

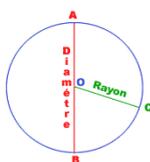
Le carré



4 angles droits

4 côtés égaux

Le cercle



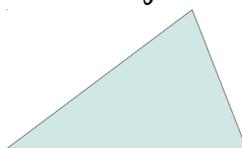
Le rectangle



4 angles droits

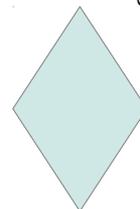
côtés opposés égaux

Le triangle



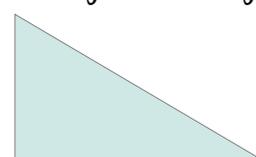
3 côtés

Le losange



4 côtés égaux

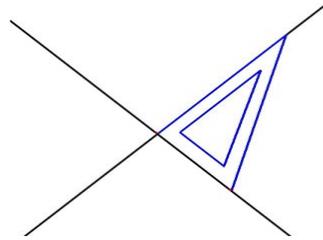
Le triangle rectangle



3 côtés , 1 angle droit

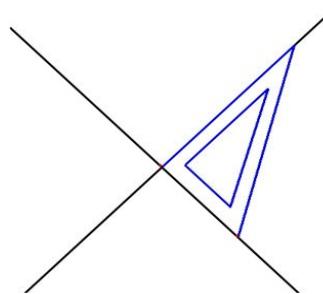
Les droites perpendiculaires

Lorsque deux droites se croisent en formant un **angle droit**, on dit qu'elles sont **perpendiculaires**. On peut le vérifier avec une équerre.



Les droites perpendiculaires

Lorsque deux droites se croisent en formant un **angle droit**, on dit qu'elles sont **perpendiculaires**. On peut le vérifier avec une équerre.



Les droites parallèles

Deux droites sont parallèles quand la distance qui les sépare est toujours la même.



Deux droites parallèles ne se coupent jamais.

Les droites parallèles

Deux droites sont parallèles quand la distance qui les sépare est toujours la même.



Deux droites parallèles ne se coupent jamais.

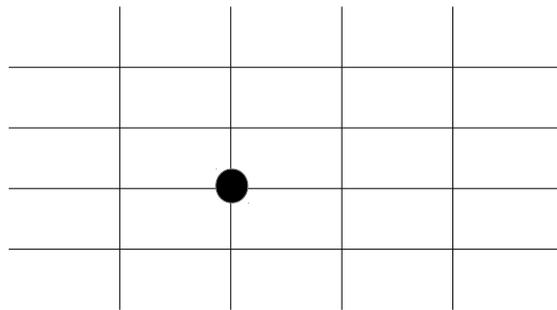
Cases et noeuds

Pour se repérer sur un quadrillage on utilise un code : on regarde où se croisent une ligne et une colonne.

* Soit on utilise les **cases** : la case (B ; 3) est coloriée en noir.

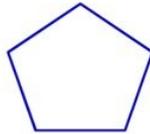
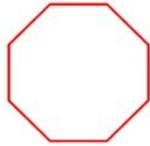
	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

* Soit on utilise les **noeuds** : le noeud (C ; 2) est noir.

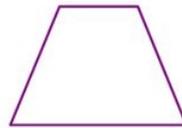


Les polygones

Un polygone est une ligne brisée fermée :

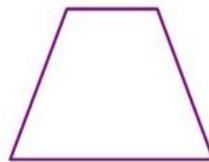
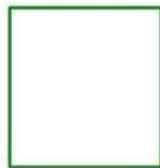


Ces figures sont des polygones.

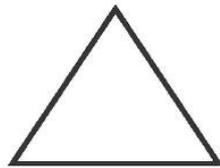


Cette figure n'est pas un polygone.

Un quadrilatère est un polygone à 4 côtés :



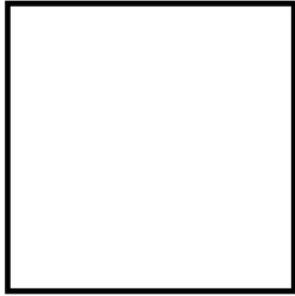
Un triangle est un polygone à 3 côtés :



Le rectangle

Un rectangle est un polygone qui a 4 angles droits.

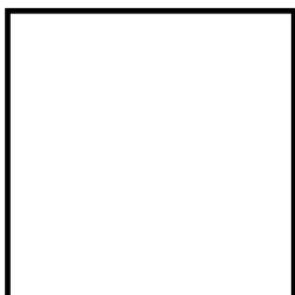
Exemples de rectangles :



Le rectangle

Un rectangle est un polygone qui a 4 angles droits.

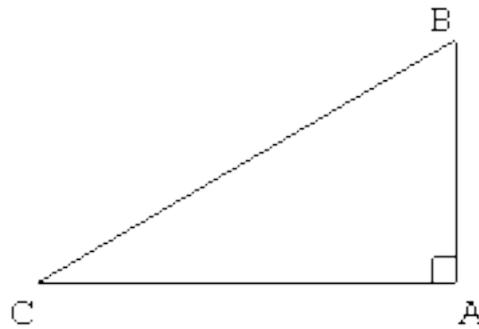
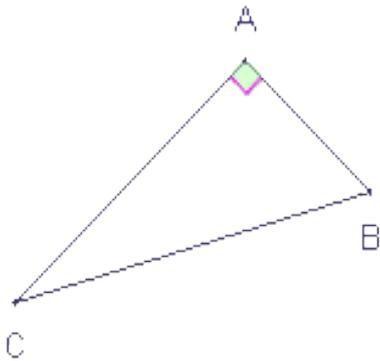
Exemples de rectangles :



Le triangle rectangle

Un triangle qui a un angle droit s'appelle un triangle rectangle.

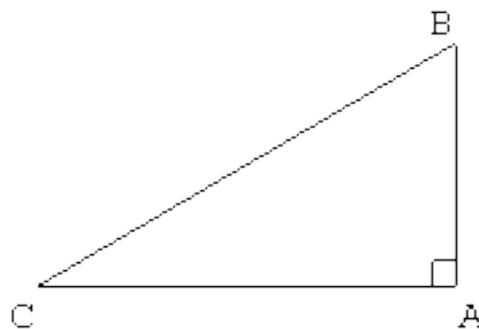
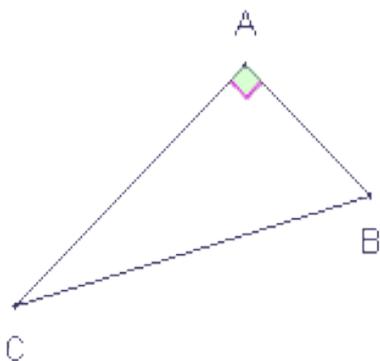
Exemples :



Le triangle rectangle

Un triangle qui a un angle droit s'appelle un triangle rectangle.

Exemples :

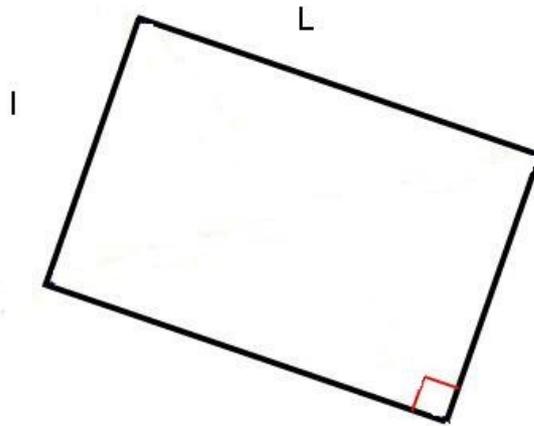


Le rectangle et le carré (propriétés métriques)

Dans un rectangle, les côtés opposés ont la même longueur.

Le grand côté est appelé la longueur, il est noté L .

Le petit côté est appelé largeur, il est noté l .



Si $l = L$, alors ce rectangle particulier est un carré : tous ses côtés sont égaux.

