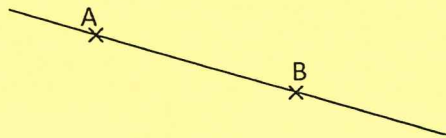


Le vocabulaire géométrique

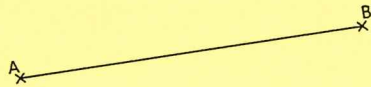
► Je connais le vocabulaire géométrique.

- Un **point**, c'est une position précise. On le représente par un petit signe, souvent une croix ou un petit point.
- Une **droite** est une ligne parfaitement droite qui ne s'arrête jamais. Elle est constituée de points.



On écrit : la droite (AB).

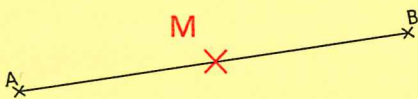
- Un **segment** est une partie de droite limitée par deux points qu'on appelle ses extrémités.



On écrit : le segment [AB].

► Je connais la définition du milieu d'un segment et comment le trouver.

- Le **milieu** d'un segment est le point qui le partage en deux parties égales.

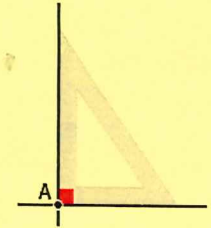


Pour trouver le **milieu** d'un segment, on divise sa longueur en deux parties égales.

► Je sais nommer les angles.

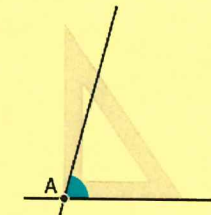
Angle droit

Un angle est droit si le coin de l'équerre se superpose aux 2 traits de l'angle.



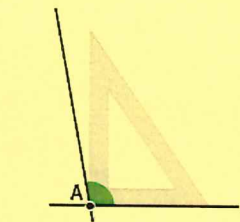
Angle aigu

Un angle aigu est plus petit qu'un angle droit.



Angle obtus

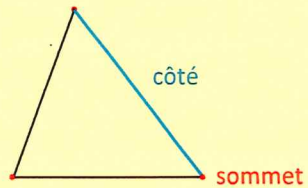
Un angle obtus est plus grand qu'un angle droit.



Les polygones

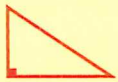
► Je connais le vocabulaire des figures géométriques.

- Un **polygone** est une figure fermée que je peux tracer à la règle.



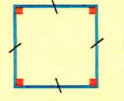
- Un **quadrilatère** est un polygone à 4 côtés et 4 sommets.

Triangles

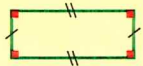


Triangle rectangle

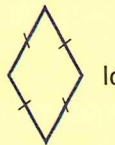
Quadrilatères



carré

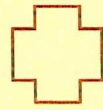


rectangle



losange

Autres



pentagone



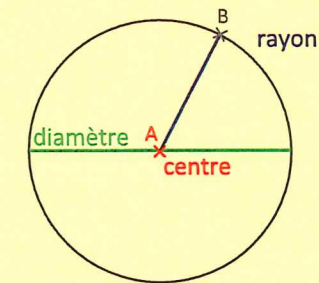
hexagone

- Quand deux côtés ont la même longueur, je l'indique avec le code / ou // sur le segment.

Le cercle

► Je connais le vocabulaire du cercle

- Le **cercle** de centre A passant par le point B est l'ensemble des points situés à la même distance de A que B.
- Le **disque** est l'ensemble des points situés à une distance inférieure ou égale au rayon. C'est le cercle et son intérieur.



- Un **rayon** d'un cercle est un segment qui joint le centre du cercle et un point du cercle. Il y a une infinité de rayons. Ils ont tous la même longueur.
- Un **diamètre** est un segment passant par le centre et qui joint deux points du cercle.

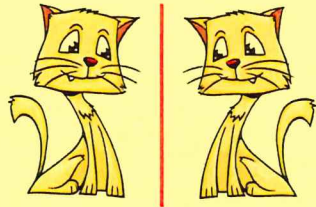
La symétrie

▶ Je comprends ce qu'est la symétrie.

La **symétrie**, c'est quand un objet, une image a deux moitiés identiques par rapport à un trait comme un reflet dans un miroir.

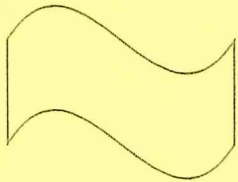
Si je plie le long du trait, les deux moitiés se superposent parfaitement.

L'endroit où on plie, où l'image se sépare en deux, s'appelle **l'axe de symétrie**

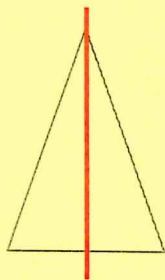


▶ Je sais reconnaître un axe de symétrie.

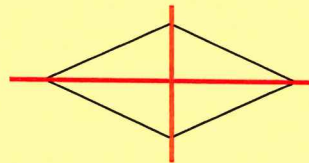
Une figure peut avoir 0, 1 ou plusieurs axes de symétrie.



0 axe de symétrie



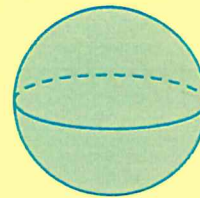
1 axe de symétrie



2 axes de symétrie

Les solides

▶ Je connais les solides



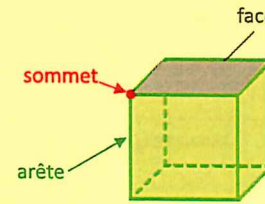
boule ou sphère



cylindre

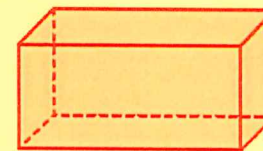


cône



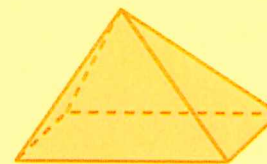
cube

6 faces carrées



pavé

6 faces
rectangulaires



pyramide

La base de la pyramide est un polygone.
4 faces triangulaires ayant un sommet en commun.