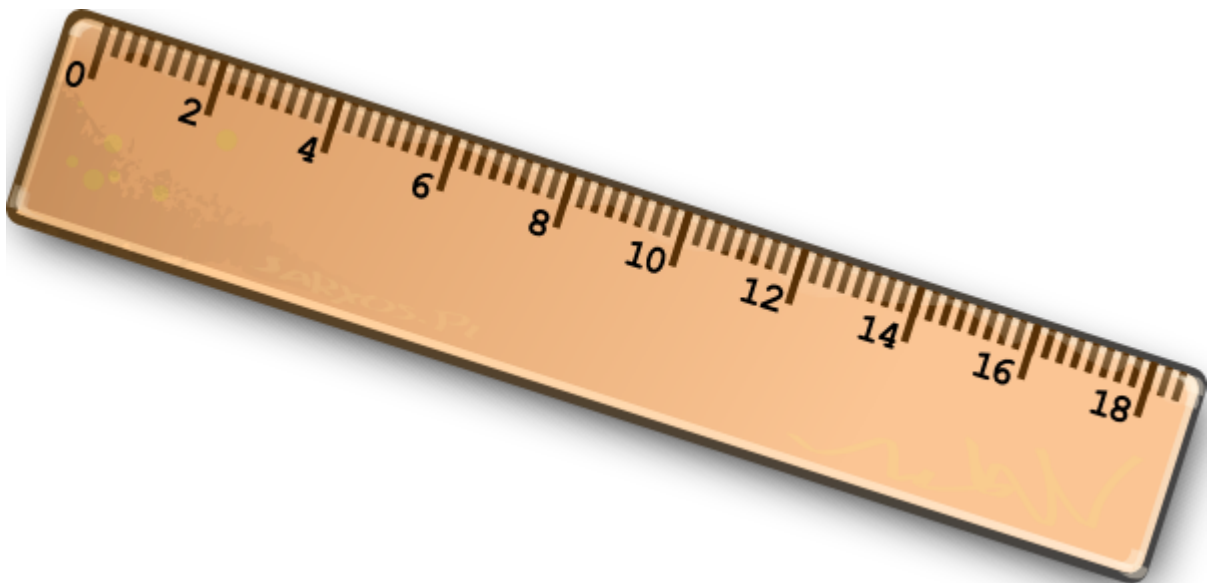


## **une règle**

C'est un **outil** qui sert  
à **tracer** des lignes droites  
et à **mesurer** des segments.



### **Ne pas confondre avec :**

une **règle** d'orthographe qui donne une loi d'écriture (*ex. toujours et jamais s'écrivent toujours avec un S*) ;

une **règle** qui est une sorte de loi (*c'est la règle au collège d'éteindre son portable*) ;

les **règles** des femmes qui sont les menstrues.

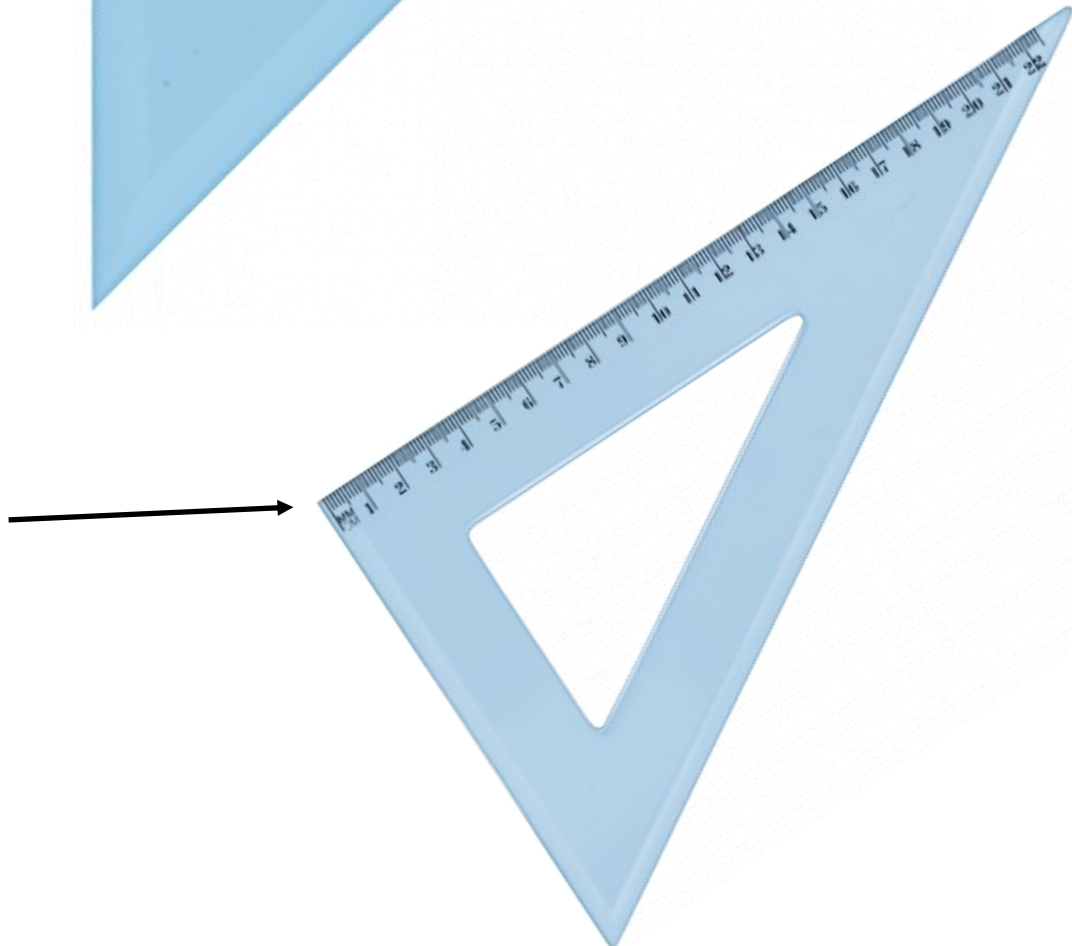
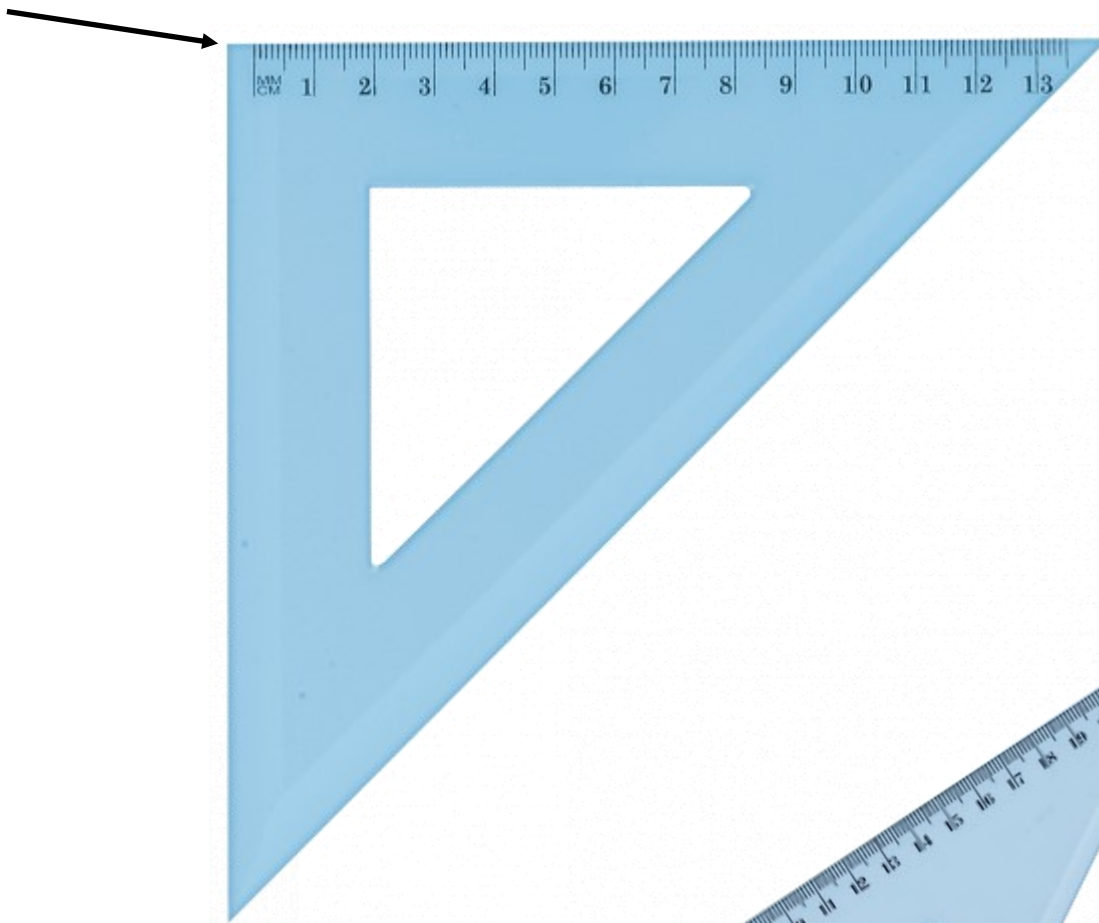
## **une équerre**

C'est un **outil** qui sert

à **vérifier** et **tracer**

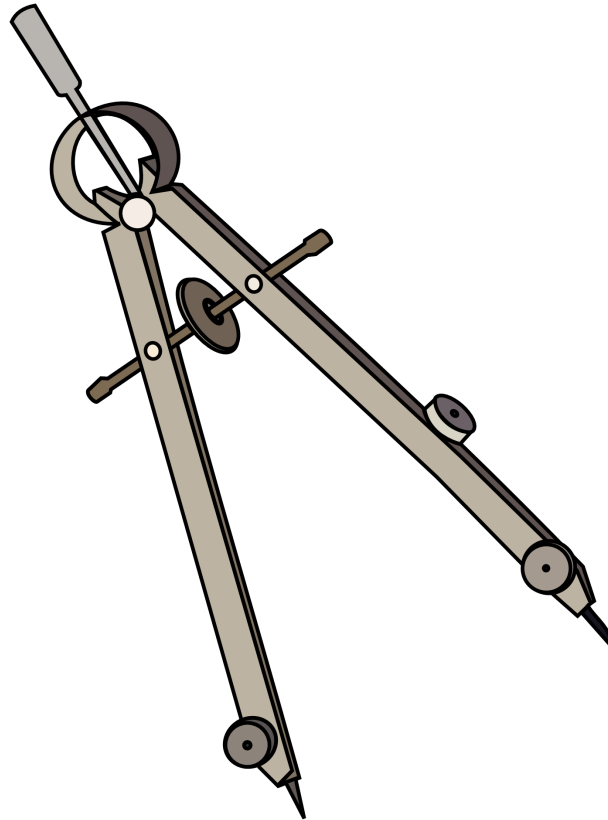
des angles droits

et des droites ou segments perpendiculaires.



## **un compas**

C'est un **outil** qui sert  
à **tracer** des cercles  
et à **reporter** des longueurs.



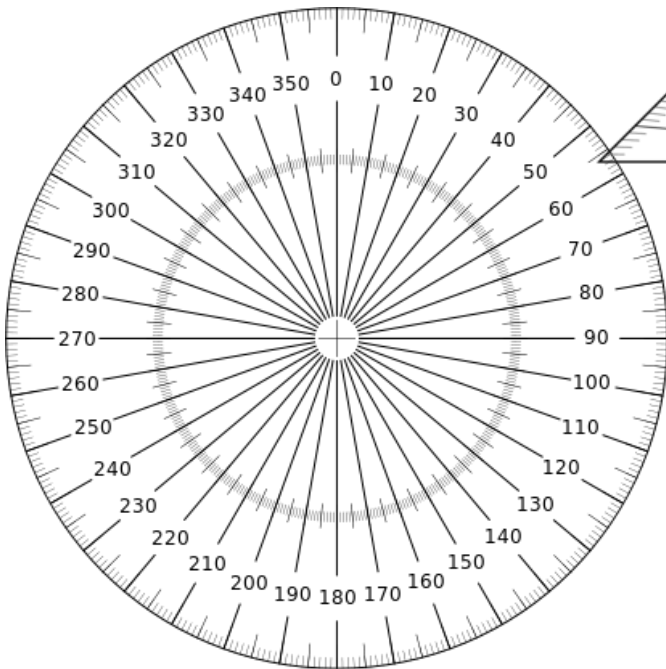
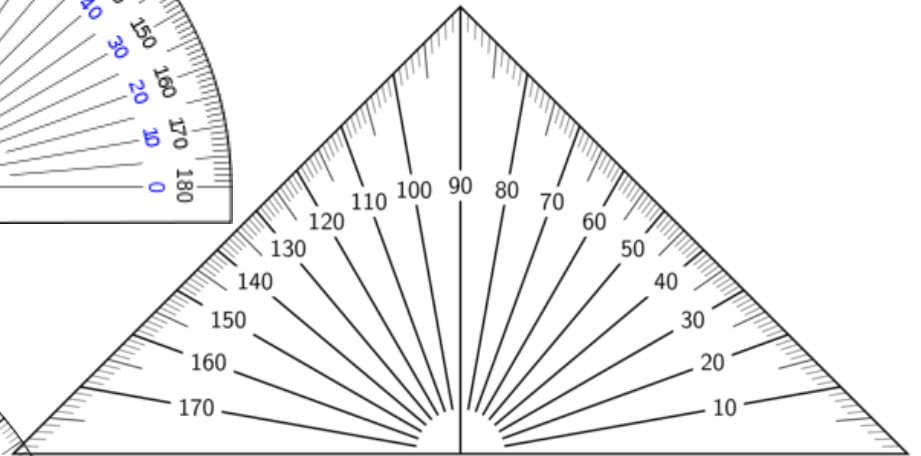
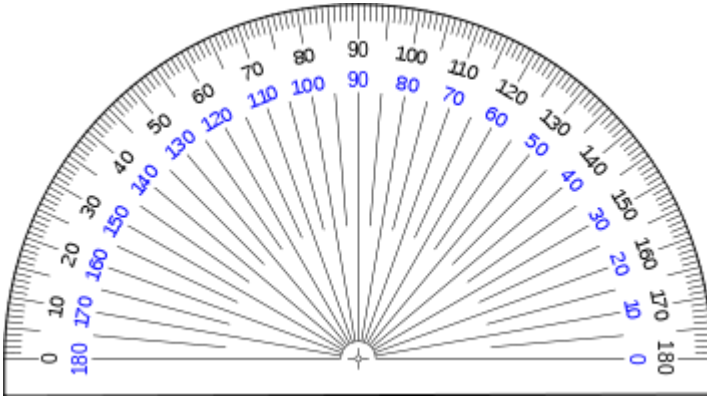
### **Ne pas confondre avec :**

un **compas** de navigation qui, avant les GPS, permettaient aux marins de se repérer en pleine mer. On l'appelle aussi **boussole**.



# un rapporteur

C'est un **outil** qui sert  
à **tracer** et à **mesurer**  
des angles.



**Ne pas confondre avec :**

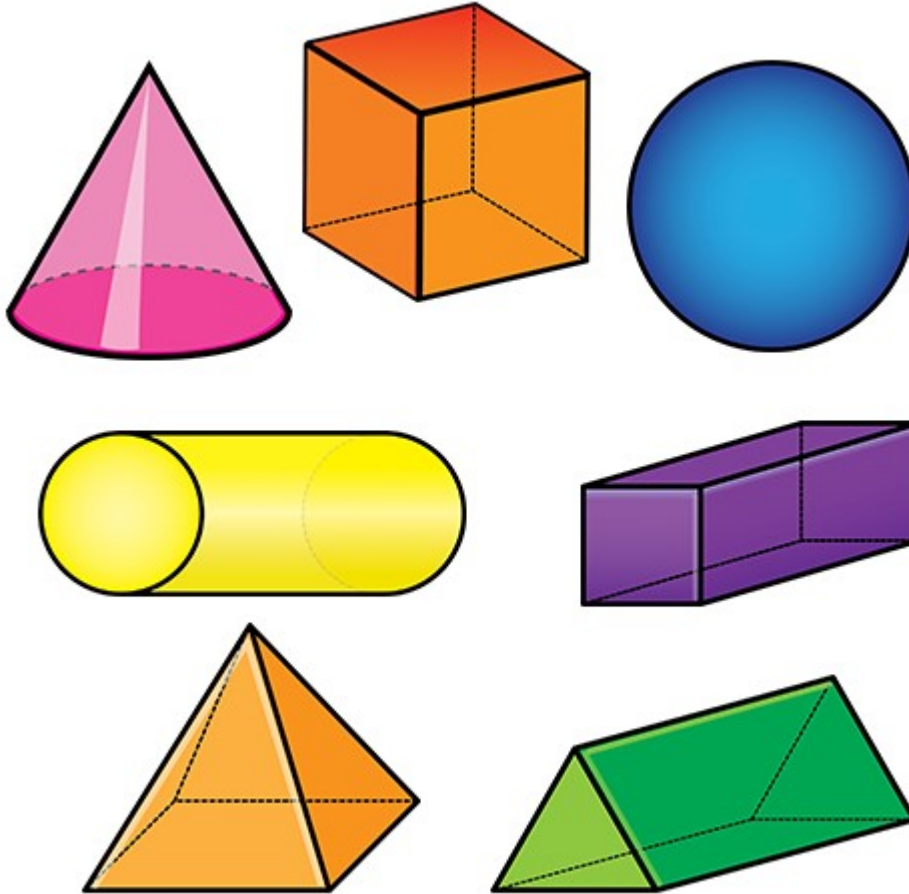
un **rapporteur**, une rapporteuse,  
quelqu'un qui dénonce les er-  
reurs d'un autre.



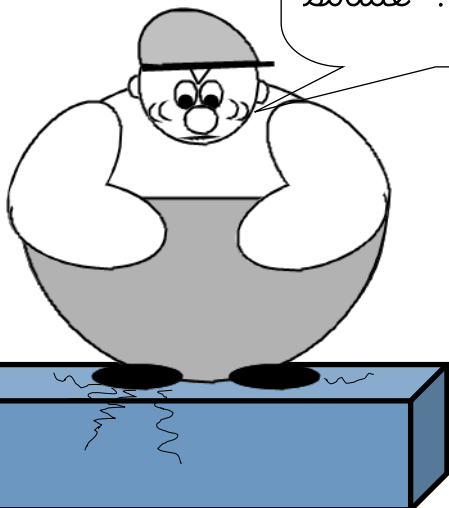
**C'EST PAS MOI C'EST LUI**

## un solide

Un solide est un **objet** fermé de toutes parts et qui a une forme définie.



Est-il solide ce solide ?



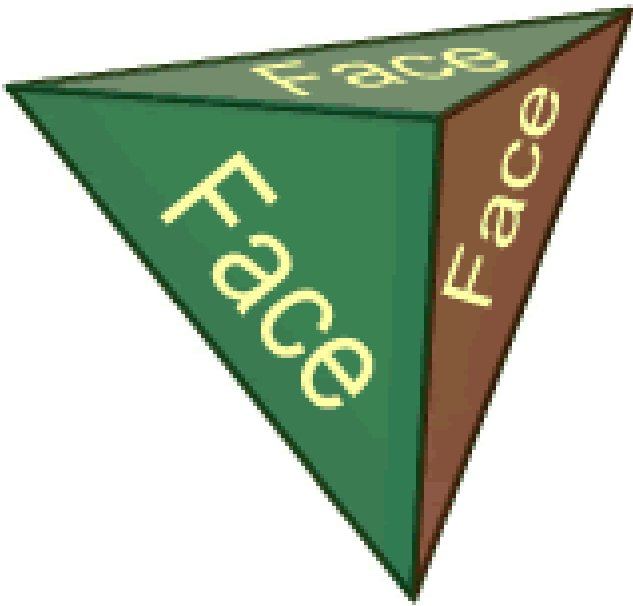
### Ne pas confondre avec :

quelque chose de **solide** qui est le contraire de fragile, et qui ne casse pas facilement ;

un état de la matière : l'eau est liquide, quand est elle **solide** c'est de la glace, quand elle devient de la vapeur c'est du gaz.

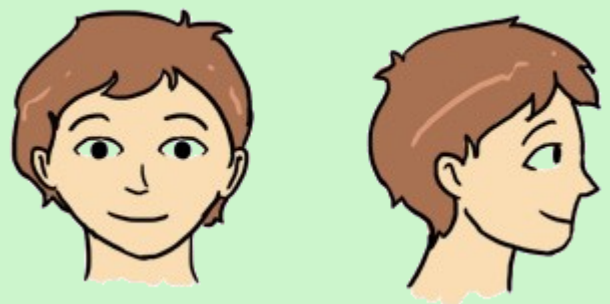
## *une face*

Une face c'est la surface  
courbe ou plane d'un objet.



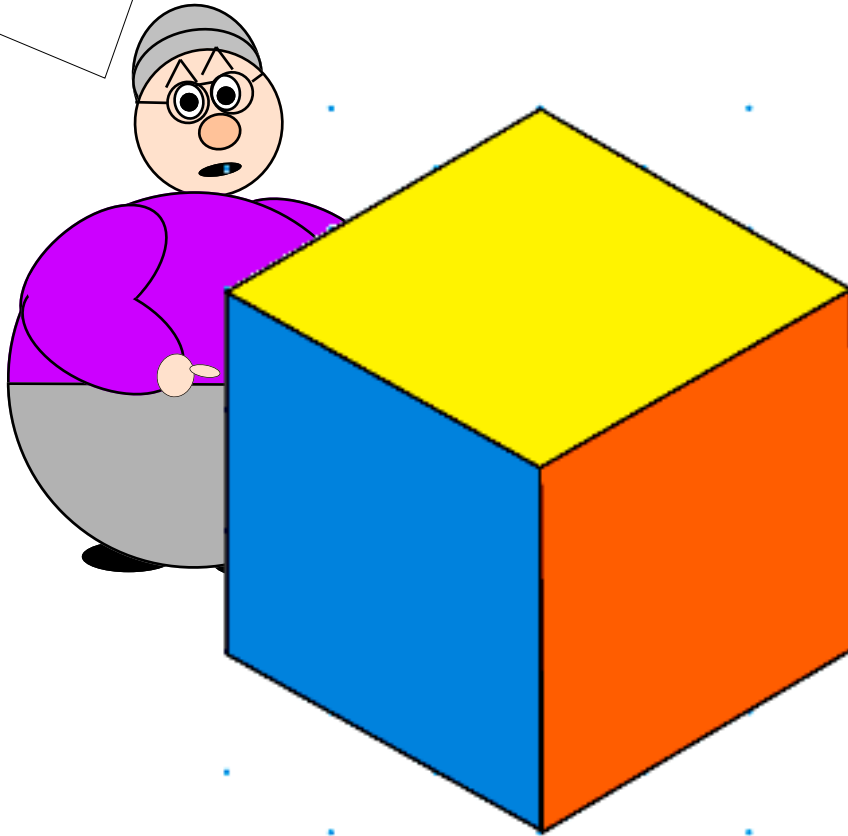
### **Ne pas confondre avec :**

la face qui signifie le visage : je te  
photographie de face et de profil



## une arête

Une arête c'est le côté commun de deux faces.

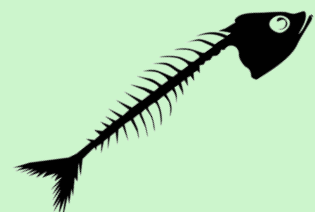


### Ne pas confondre avec :

une **arête** en haut d'une montagne ;

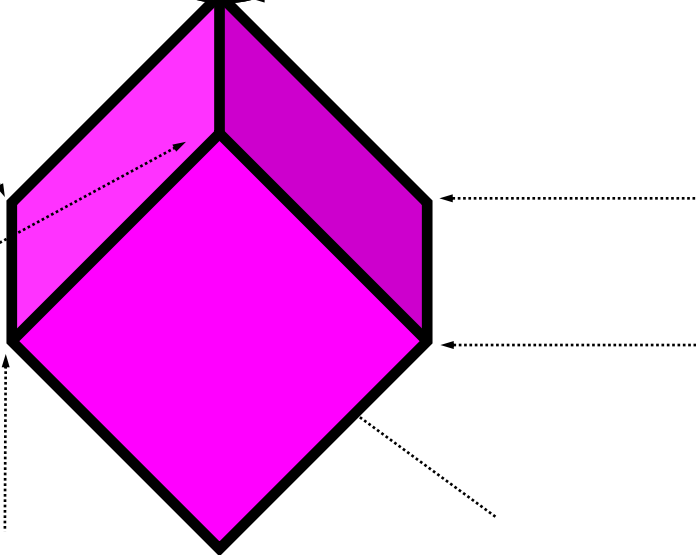
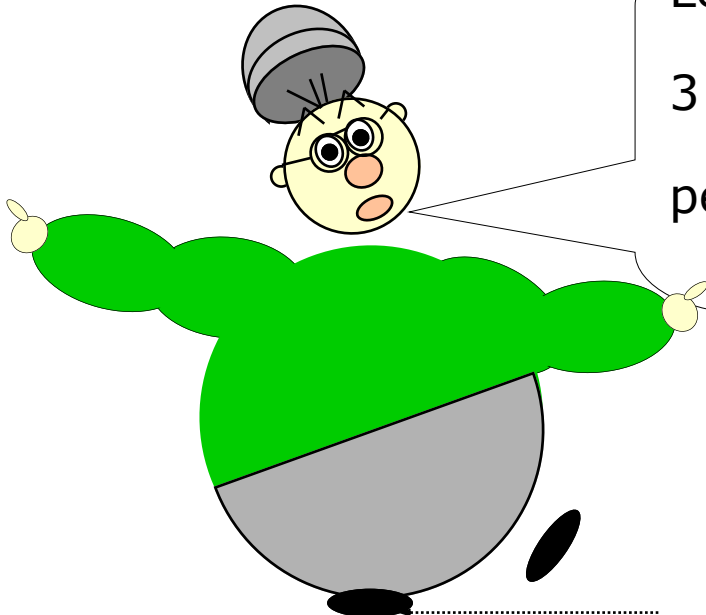
une **arête** de poisson !

**arrête** de m'embêter !



# un sommet <sup>1</sup>

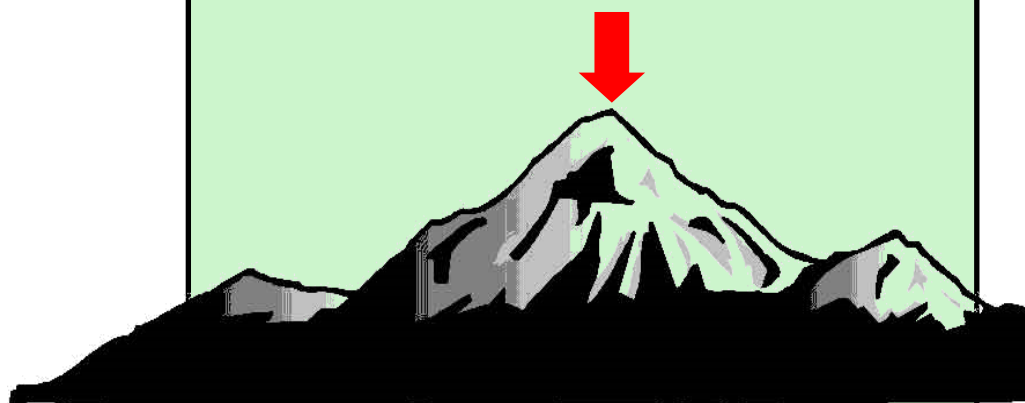
Le point de rencontre de 3 faces d'un solide s'appelle un sommet.



**Ne pas confondre avec :**

le sommet d'une montagne ;

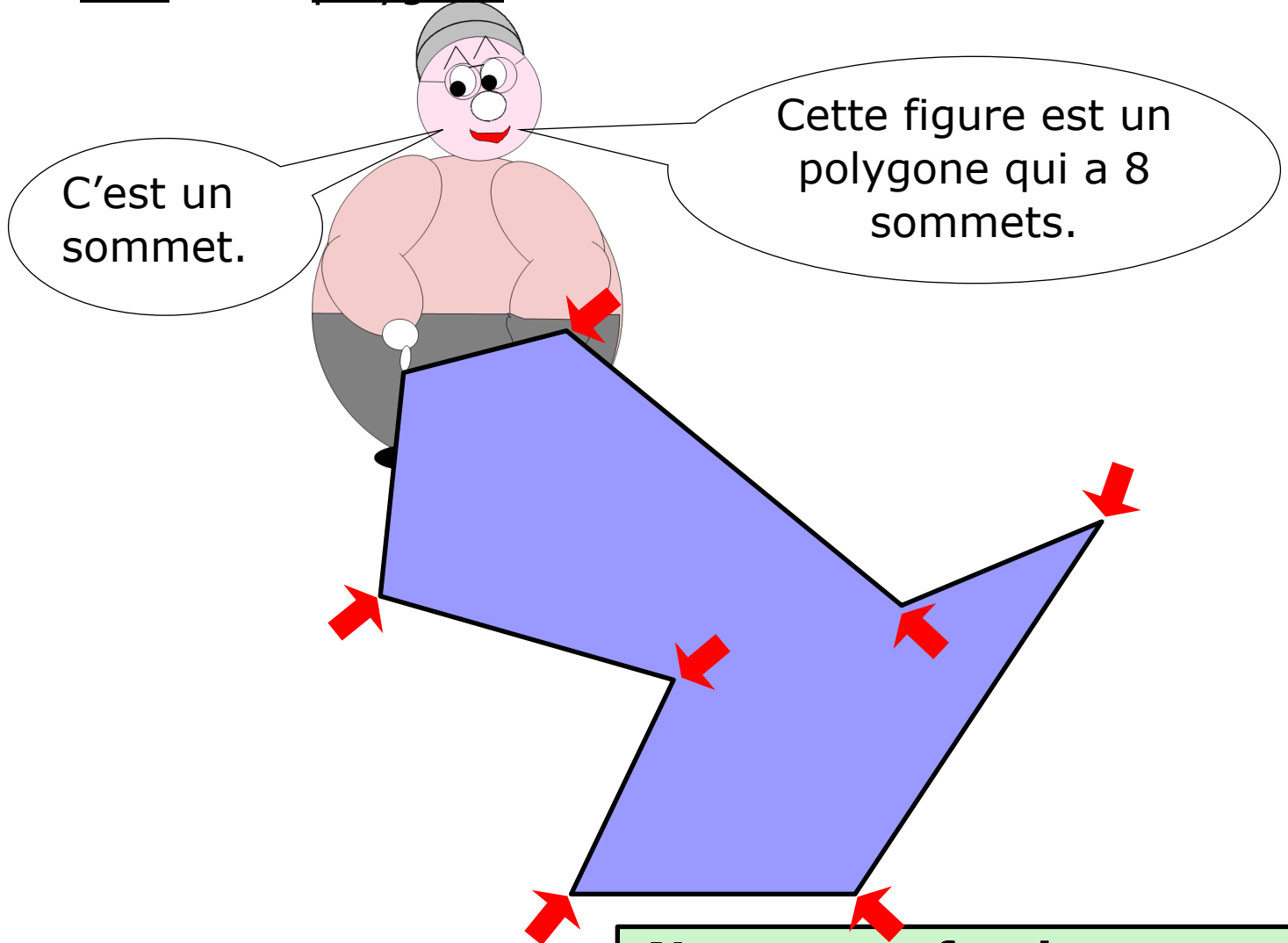
le sommet = la cime d'un arbre





## un sommet 2

C'est le point de rencontre de deux segments qui forment les côtés d'un polygone.



**Ne pas confondre avec :**

le **sommet** d'une montagne ;

le **sommet** = la cime d'un arbre

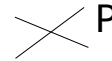
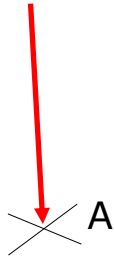
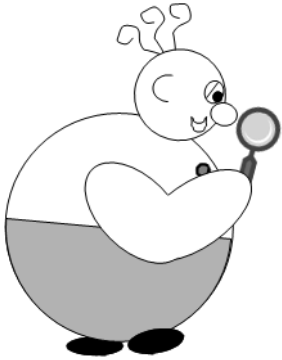


## un point

C'est la plus petite unité géométrique que nous utilisons.

Pour être visible, il est **représenté** par une petite **croix**.

Il est nommé par une lettre scripte MAJUSCULE.



### Ne pas confondre avec :

un **point** qui est un signe typographique : le point sur le i, le point à la fin d'une phrase ;

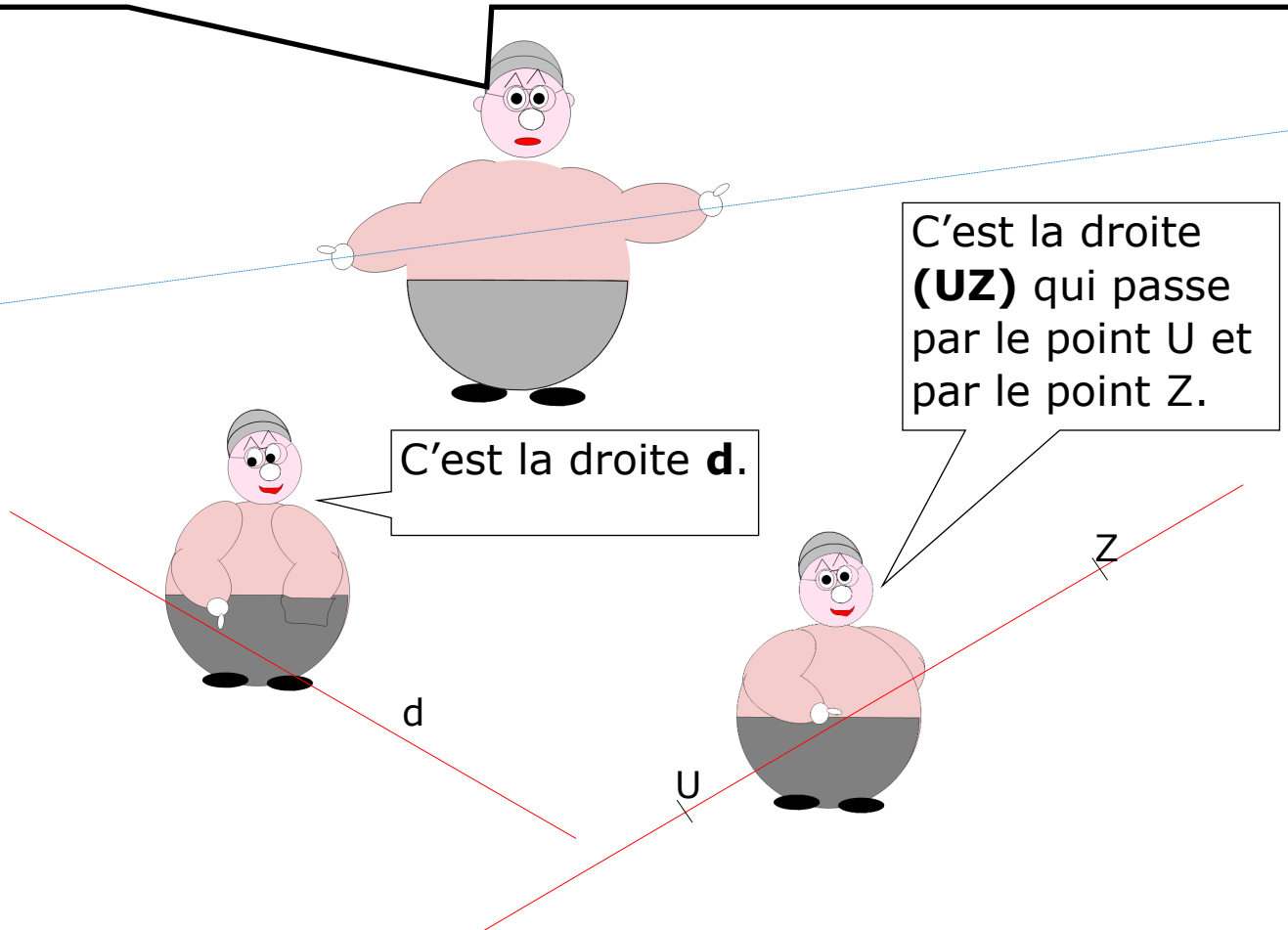
un **poing** qui est une main fermée.



# une droite

C'est un **ensemble infini** de points alignés.

Elle se trace avec une règle en passant par au moins deux points. Elle ne peut pas se mesurer.



## Ne pas confondre avec :

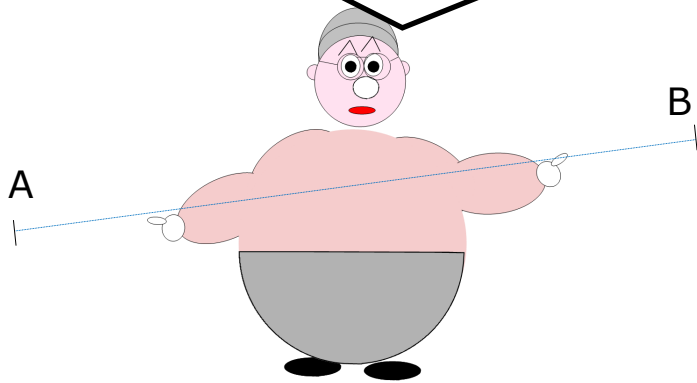
une **droite** en boxe qui est un coup de poing portée avec la main droite.



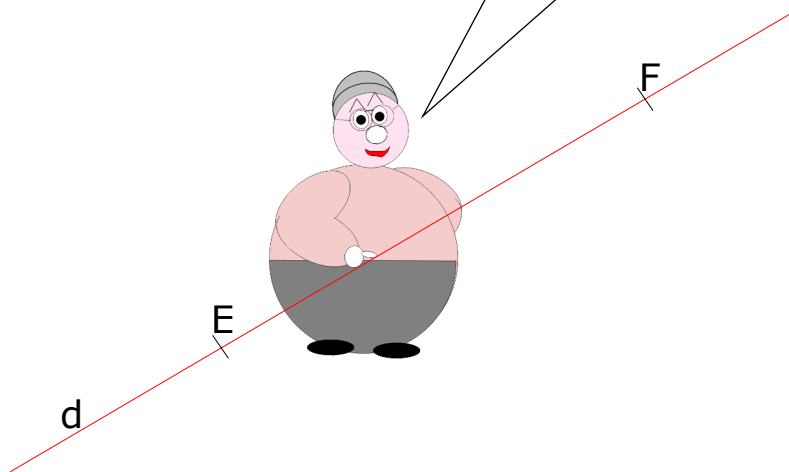
# un segment de droite

Un **segment** est un morceau de droite. C'est un ensemble fini de points alignés.

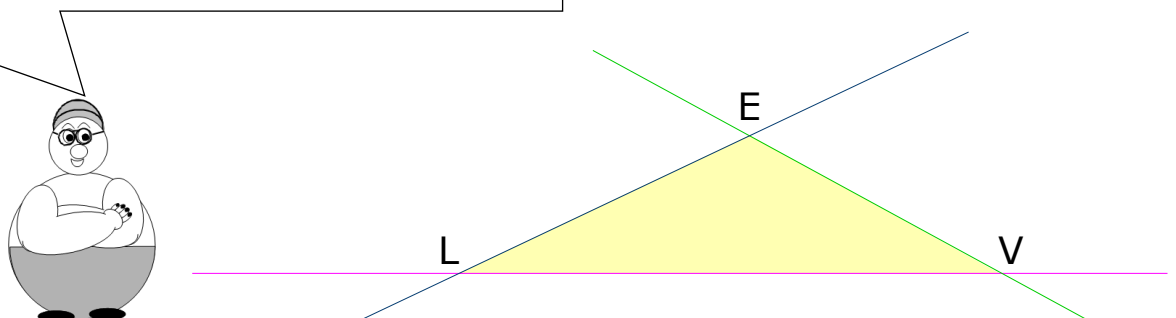
Il se trace avec une règle en commençant précisément à un point pour se finir exactement à un autre point. **Il peut se mesurer.**



Le segment **[EF]** appartient à la droite d.

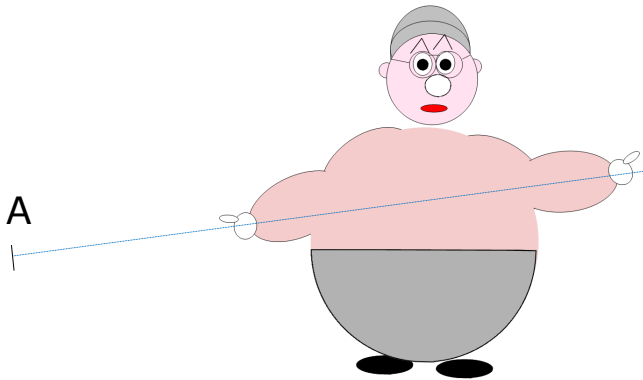


Avec le segment [LE], le segment [EV] et le segment [VL], on a tracé une figure. C'est un triangle.

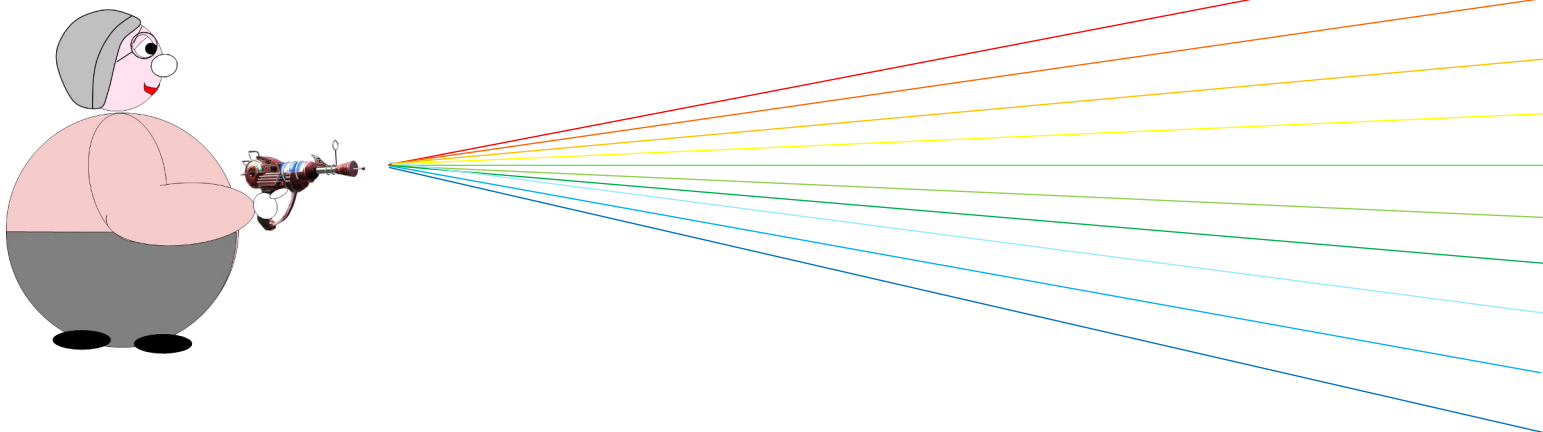
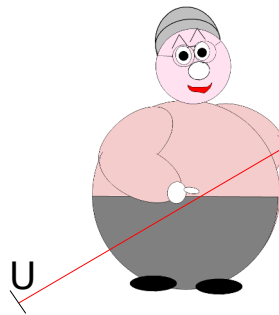


## une demi-droite

C'est une droite infinie dont on connaît le **départ qui est noté par un point**. Elle ne peut pas se mesurer.



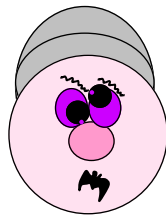
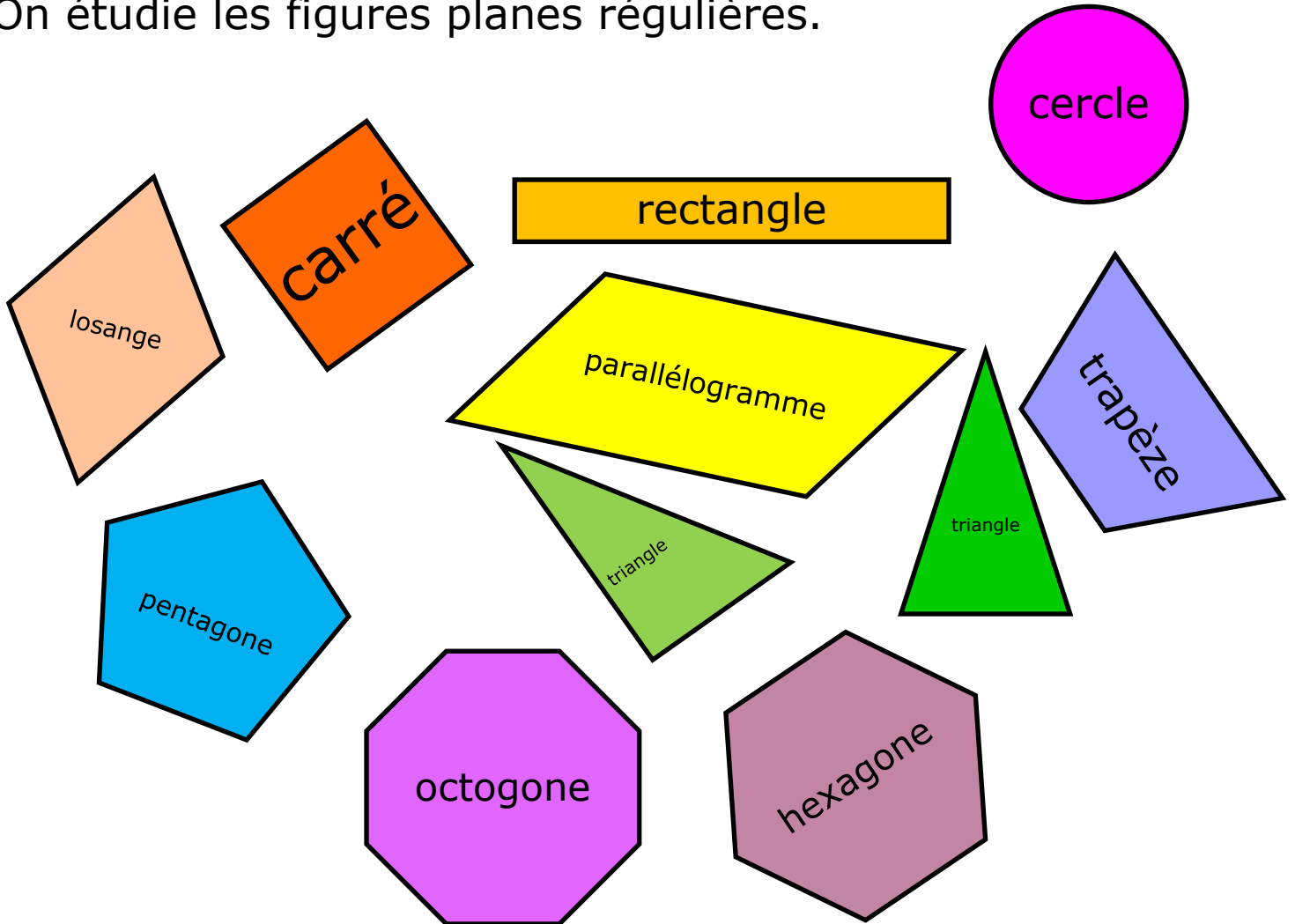
C'est la demi-droite **[UZ)** qui commence au point U et passe par le point Z.



# une figure plane

C'est une '**forme**' tracée sur un plan.

On étudie les figures planes régulières.



## Ne pas confondre avec :

une **figure** qui est un synonyme de visage : ton personnage a une drôle de figure !

une **figure** : un ensemble de gestes en danse, patinage...

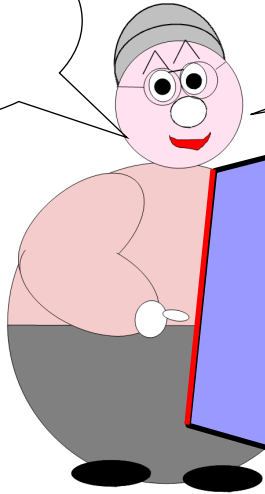
une **figure** de style : une façon d'exprimer une idée à l'oral ou à l'écrit.



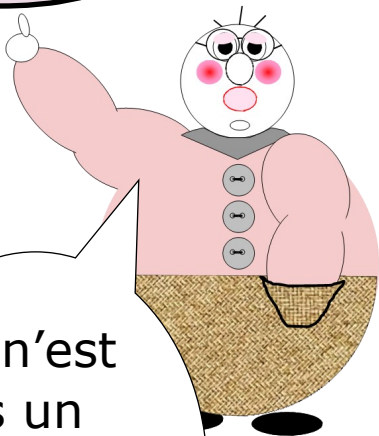
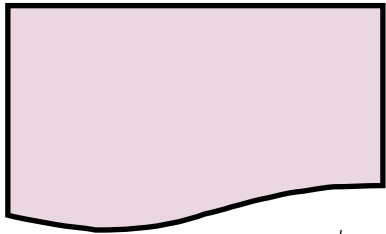
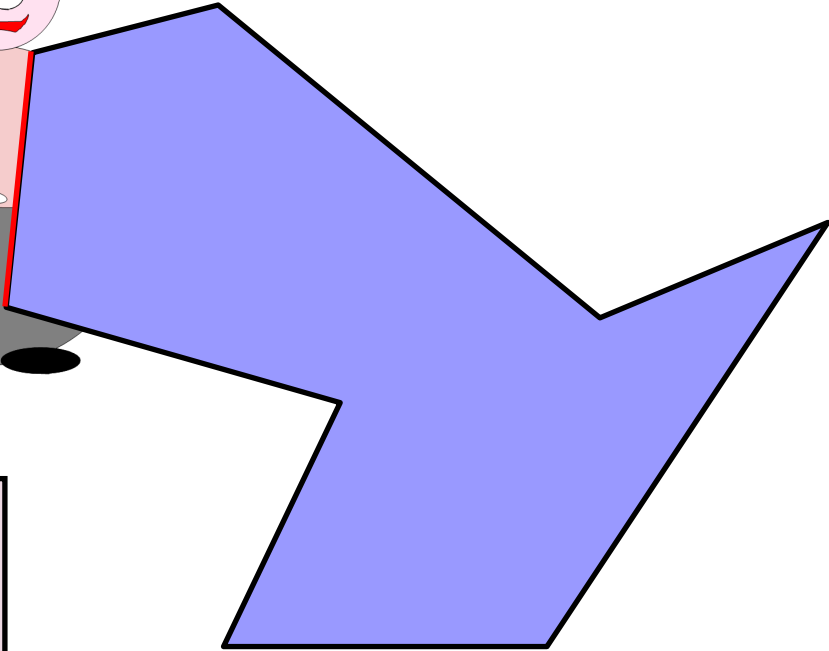
# un côté

C'est un segment de droite qui limite un polygone.

C'est un côté.



Cette figure est un polygone qui a 8 côtés.



Ce n'est pas un côté, c'est une courbe.

**Ne pas confondre avec :**

le **côté** c'est le flanc, la partie latérale du corps ;

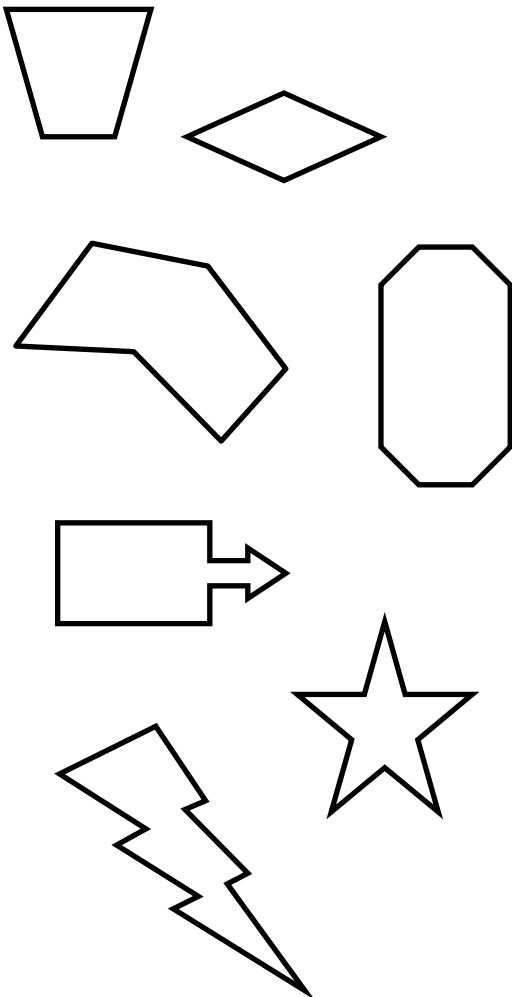
le **côté** c'est la face d'un objet opposé à l'autre : les deux côtés d'une médaille.

A silhouette of a human body with red arrows pointing to the left and right sides. Next to it are a gold medal and a gold coin, illustrating the concept of 'côté' as opposite faces of an object.

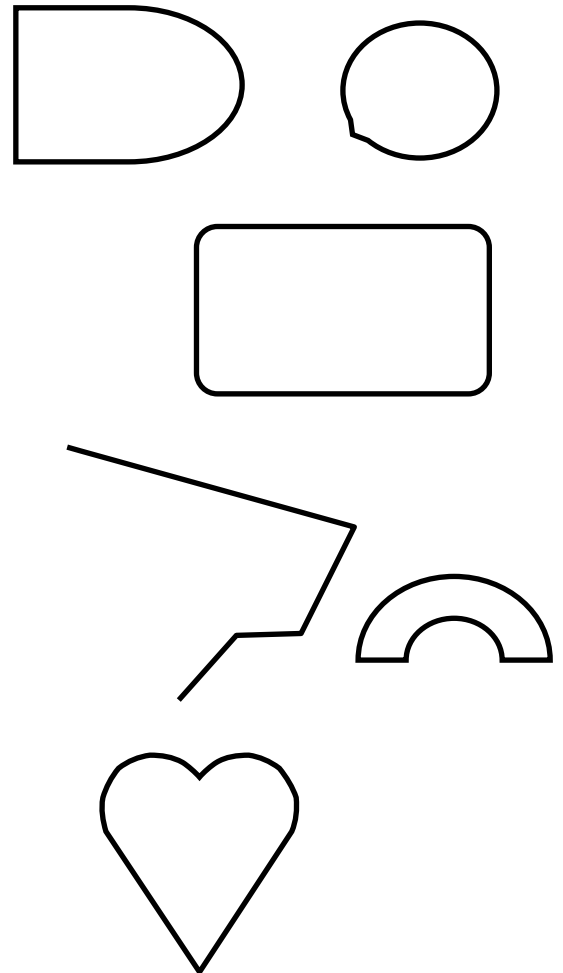
## ***un polygone***

C'est une figure plane limitée par des segments de droites que l'on appelle côtés. Comme les polygones sont fermés ils possèdent autant de sommets que de côtés.

### ***polygones***



### ~~***polygones***~~

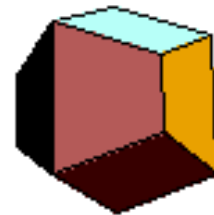
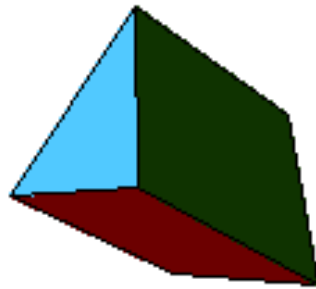
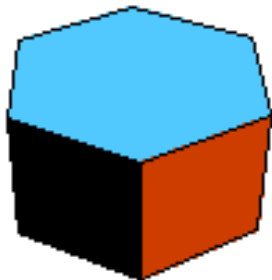
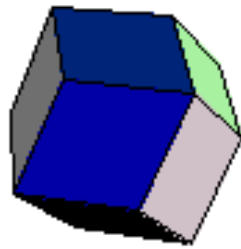




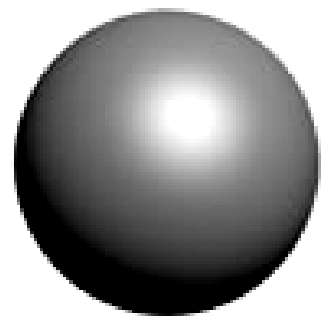
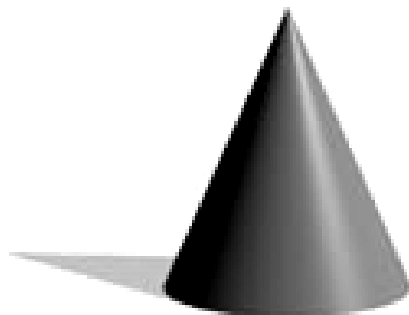
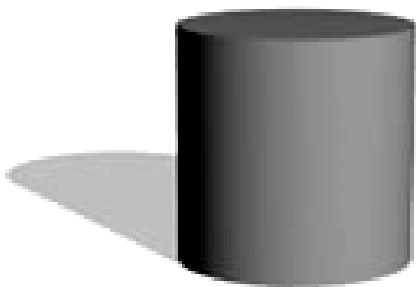
# ***un polyèdre***

C'est un solide dont les faces sont des polygones.

## ***polyèdre***

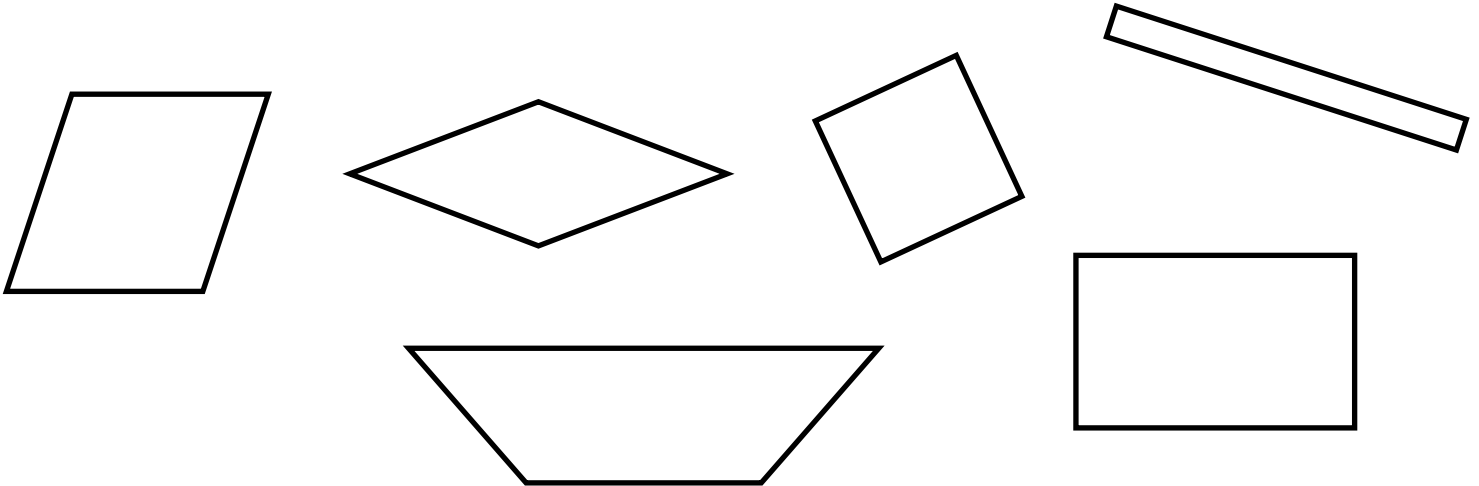


## ~~***polyèdre***~~



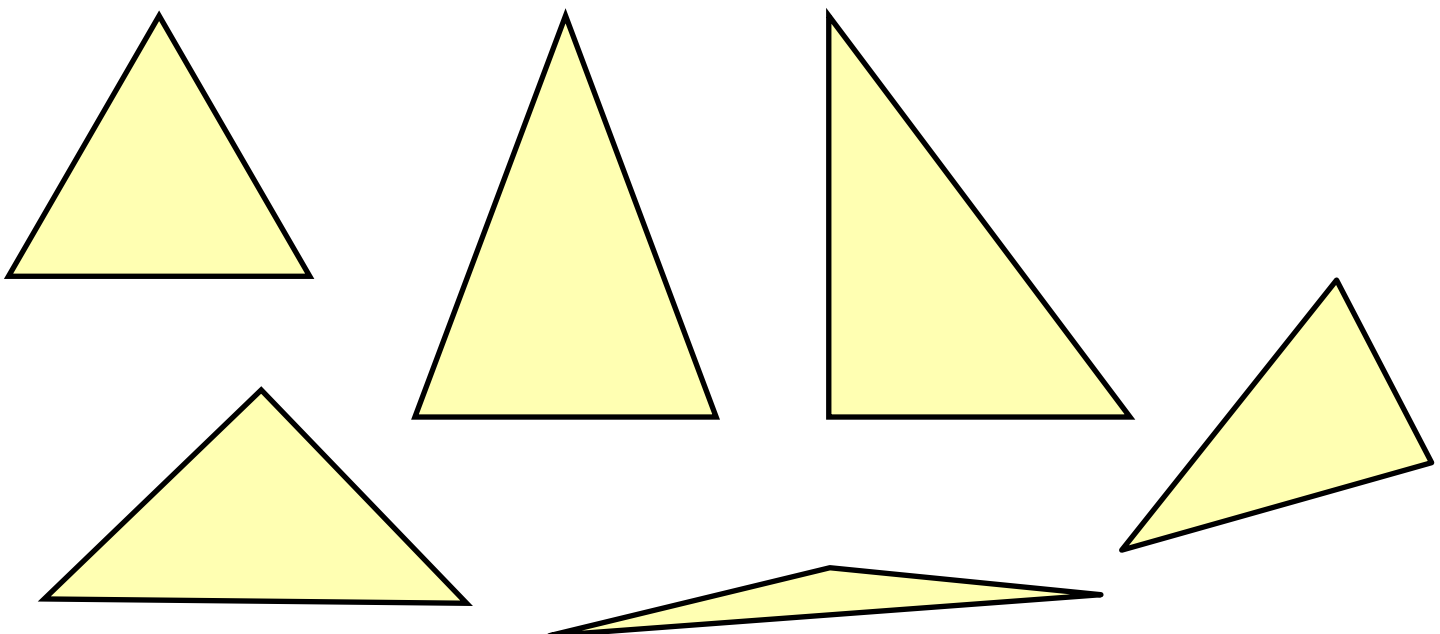
## ***un quadrilatère***

C'est un polygone qui à 4 côtés.



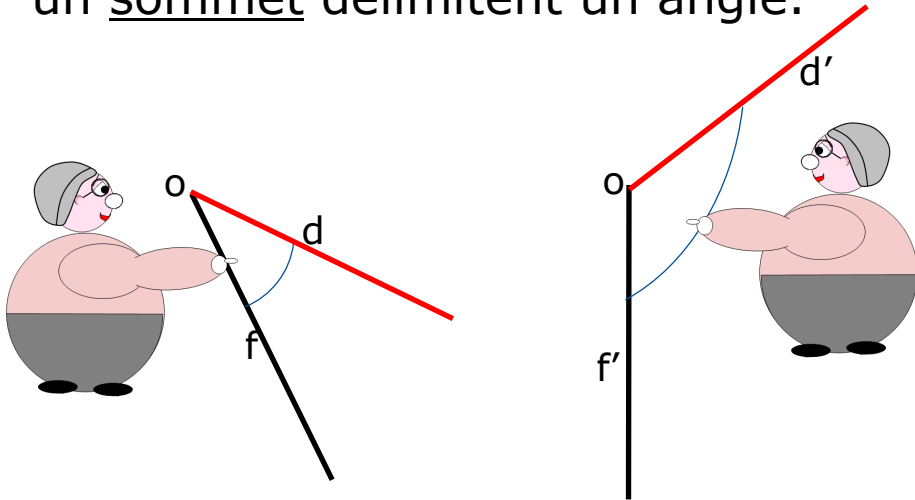
## ***un triangle***

C'est un polygone qui à 3 côtés.



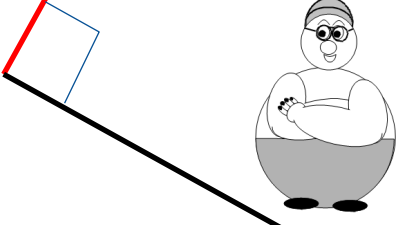
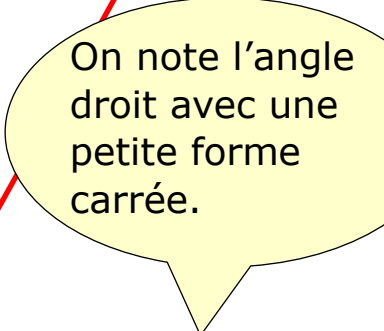
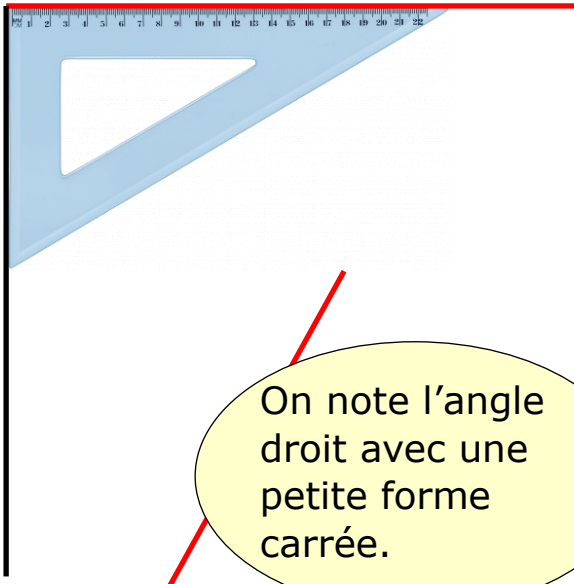
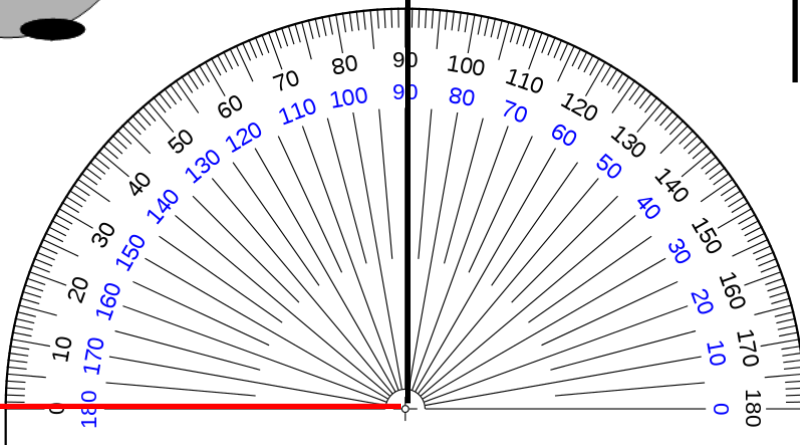
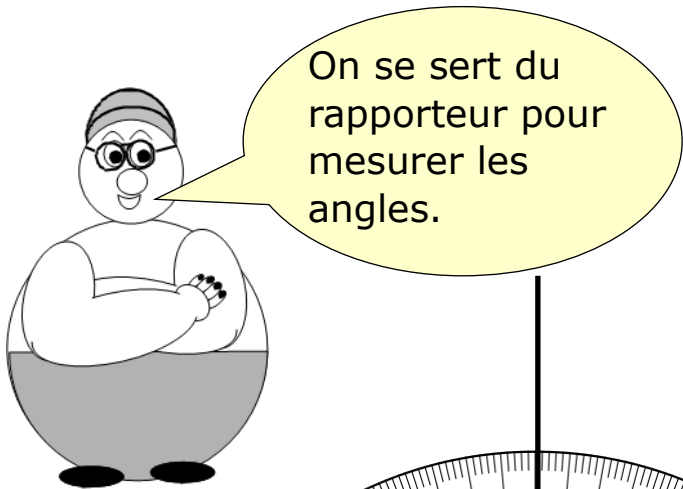
# un angle

Deux demi-droites ou deux segments qui se rencontrent en un sommet délimitent un angle.



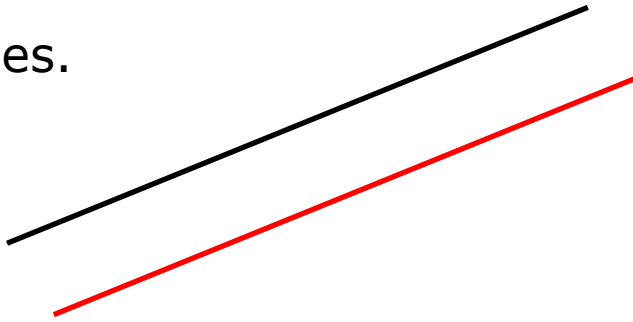
# un angle droit

Un angle droit mesure  $90^\circ$  exactement.



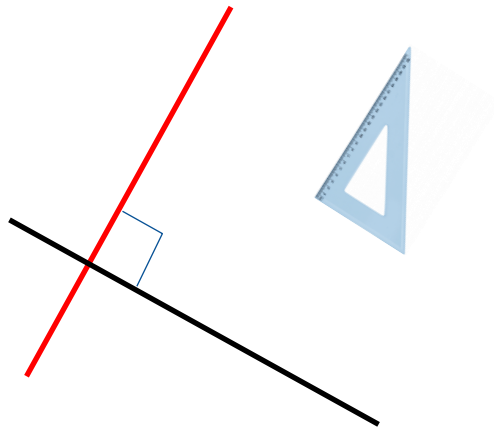
## ***droites parallèles***

Elles ne se touchent jamais, il y a toujours la même distance entre elles.



## ***droites perpendiculaires***

Elles se coupent en faisant un angle droit.



## ***droites sécantes***

Droites qui se coupent.

