

LES ANGLES

Un deuxième petit chapitre de géométrie pour vous définir la notions d'angle. Vous en avez sûrement déjà entendu parler. Nous allons voir ce qu'ils représentent en mathématiques.

I - DÉFINITION

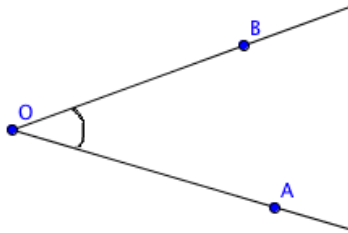
Voici la définition.

Définition : Un **angle** est constitué de deux demi-droites ayant la même origine.

On le note avec un "chapeau", avec l'origine commune au milieu : l'angle \widehat{AOB} .

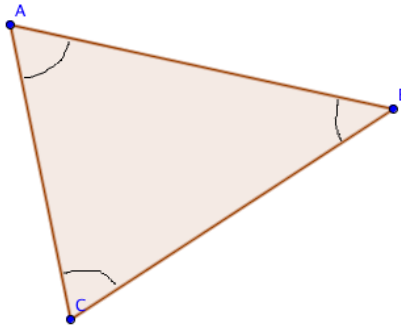
Pour mesurer un angle, on utilise un **rappporteur**.

Un angle a une valeur en degré : 35° par exemple.

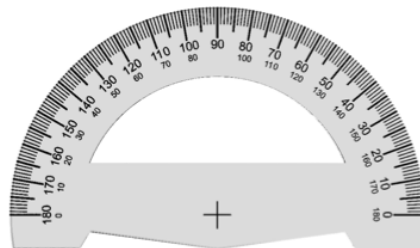


Exemple : Dans un triangle ABC , on a trois angles : \widehat{ABC} , \widehat{BCA} et \widehat{CAB} .

Sachez dès à présent que **la somme des trois angles d'un triangle est égale à 180°** . Vous aurez l'occasion d'y revenir par la suite, mais c'est bon de le savoir dès maintenant.



Pour ceux et celles qui ne savent pas qu'es-ce qu'un rapporteur, je vous ai pris une belle photo du mien que voici :



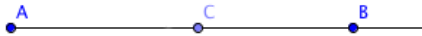
II - LES DIFFÉRENTS TYPES D'ANGLES

Il existe plusieurs types d'angles suivant la mesure ce celui-ci.

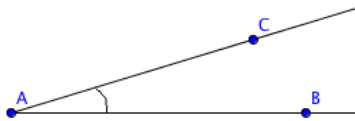
Je vous représente à chaque fois l'angle \widehat{BAC} , avec pour origine commune le point A.

Définition : Un angle a son propre qualificatif en fonction de sa mesure.

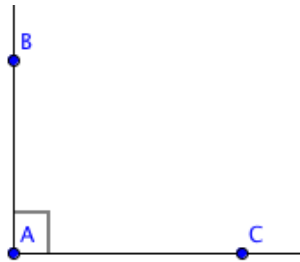
– **Angle nul** : Il vaut 0° .



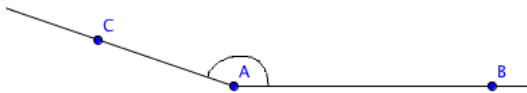
– **Angle aigu** : Il vaut entre 0 et 90° .



– **Angle droit** : Il vaut 90° . Par exemple, deux droites perpendiculaires font un angle droit.



– **Angle obtus** : Il vaut entre 90 et 180° .



– **Angle plat** : Il vaut 180° , le double de l'angle droit. Si trois points font un angle plat, les points sont sur la même droite, ils sont alignés.

