

Les angles

G13

Un angle :

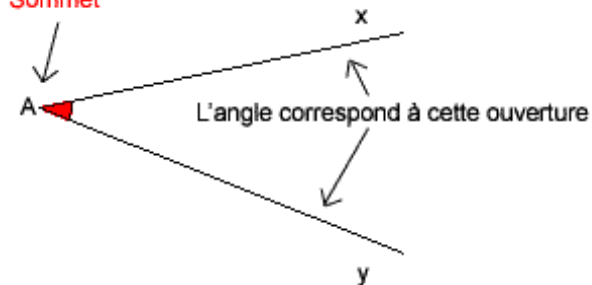
L'angle est **l'ouverture** entre 2 demi-droites qui ont le même point pour origine.

La valeur d'un angle ne **se mesure pas à la longueur de ses côtés** (d'ailleurs, des demi-droites ne peuvent pas se mesurer puisqu'elles sont infinies).

L'angle est formé d'un **sommet** et de **deux côtés** (qui peuvent être des demi-droites mais aussi des segments - par exemple lorsqu'il s'agit de l'angle d'un polygone).

Un angle se mesure en **degrés**.

Sommet

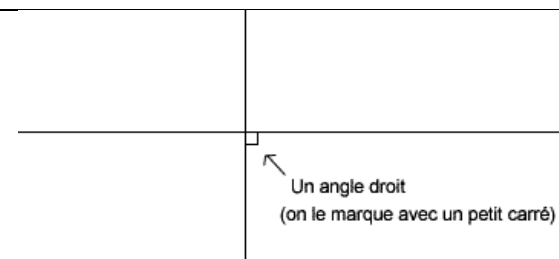


On écrit \widehat{xAy} ce qui se lit : "angle xAy"

Parfois, il est simplement écrit \hat{A} qui se lit : "angle A"

L'angle droit :

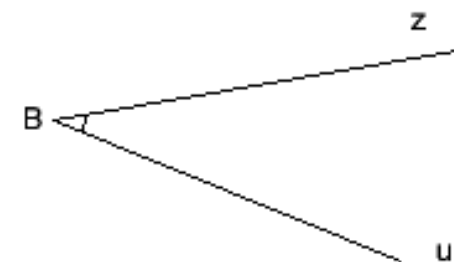
L'angle droit mesure **90°** (90 degrés), on le trace avec une équerre. C'est lui qu'on trouve dans les "coins" du rectangle ou du carré.



Voici 2 droites perpendiculaires, elles forment 4 angles droits

L'angle aigu :

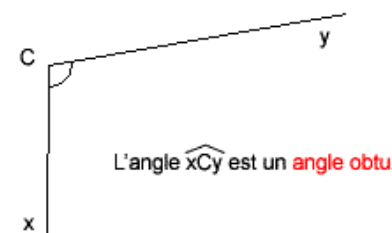
Un angle aigu est un angle **plus petit que l'angle droit**.



L'angle \widehat{zBu} est un **angle aigu**.

L'angle obtu :

Un angle obtu est un angle **plus grand que l'angle droit**.



L'angle \widehat{xCy} est un **angle obtu**.