

Les angles.

CM

Qu'est-ce qu'un angle?

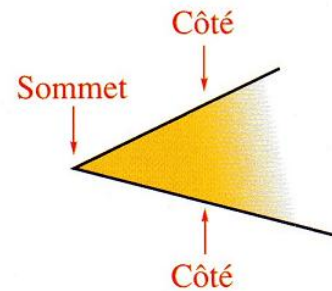
G5

Deux demi-droites qui ont une extrémité commune forment un **angle**.

Les deux demi-droites sont appelées les **côtés de l'angle**.
L'extrémité commune des deux demi-droites est appelée le **sommet de l'angle**.

Dans un angle, ce qui est important c'est l'écartement des côtés, pas leur longueur.

L'**angle droit** est un angle de l'équerre.



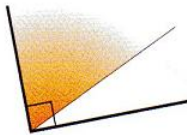
CM

Angle droit, aigu, obtus.

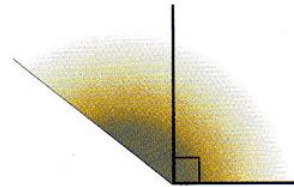
G6



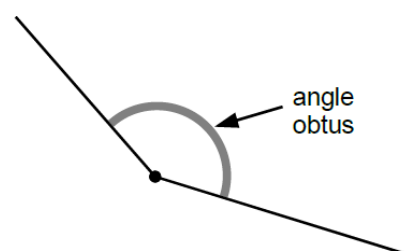
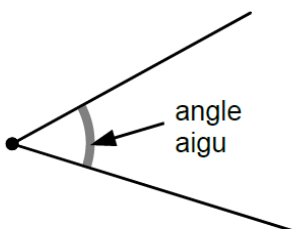
Pour savoir si un angle est aigu ou obtus, compare-le à l'angle droit !



L'angle rouge est un **angle aigu**.
Il est plus petit qu'un angle droit.



L'angle vert est un **angle obtus**.
Il est plus grand qu'un angle droit.



Reporter et comparer des angles.

CM

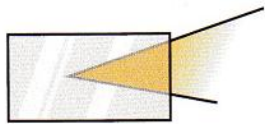
Reporter un angle.

G7

Réalise un gabarit de l'angle.



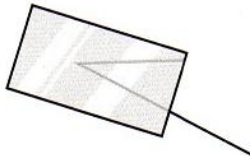
1. Reproduis l'angle sur un calque.



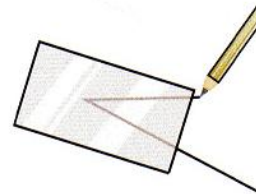
2. Trace une demi-droite.



3. Place le calque en faisant coïncider le sommet de l'angle avec l'extrémité de la demi-droite, et en veillant à superposer un côté de l'angle avec la demi-droite.



4. Repère la position du 2^e côté à tracer. Trace-le



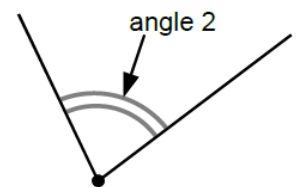
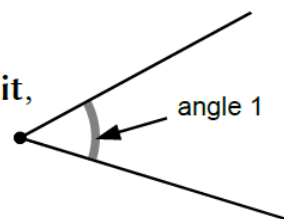
CM

Comparer des angles.

G8

Pour comparer deux angles :

- Par pliage ou découpage, on construit un **gabarit**, qui a la même ouverture que l'angle 1.
- On pose le gabarit sur l'angle 2.
- On voit si l'angle 2 est **plus petit, plus grand** ou **égal** à l'angle 1.



Pour savoir si un angle est droit, on utilise un gabarit particulier : l'**équerre**.

