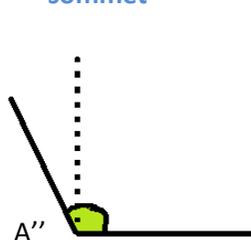
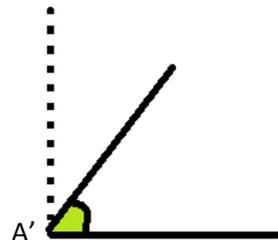
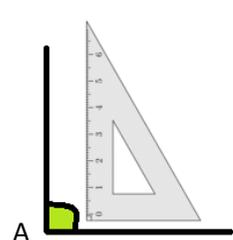
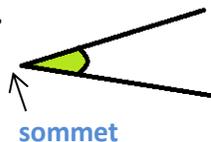


# M5 – Identifier et comparer des angles.



Un angle est formé par deux demi-droites qui se coupent.

Leur point d'intersection est le sommet de l'angle.



L'angle  $\hat{A}$  est un **angle droit**: ses côtés sont perpendiculaires.

L'angle  $\hat{A}'$  est plus petit qu'un angle droit : c'est un **angle aigu**.

L'angle  $\hat{A}''$  est plus grand qu'un angle droit : c'est un **angle obtus**.

Pour **comparer des angles**, on peut **utiliser une équerre ou un gabarit** : on **découpe l'angle à comparer**, puis on **le superpose sur les autres angles**.

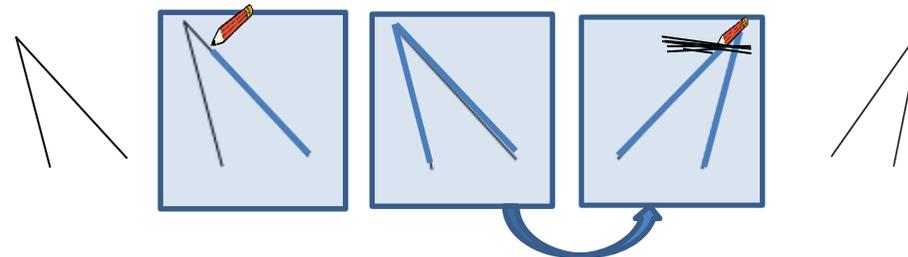


La **grandeur d'un angle** ne **dépend** pas de la longueur de ses côtés mais **de leur écartement**.

Le plus grand est celui qui a le plus grand écartement.

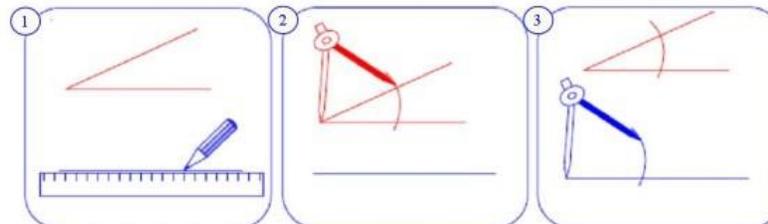
Pour **reproduire des angles**, on **utilise une équerre, un gabarit ou un calque**. On peut aussi les **découper** pour les superposer.

**Reproduire un angle à l'aide de papier calque.**



On peut également **reproduire un angle au compas**.

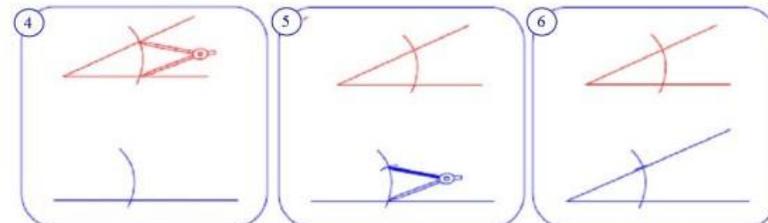
Reproduire un angle avec un compas



Tracer un 1er côté de l'angle.

Tracer un grand arc de cercle coupant les côtés de l'angle à reproduire.

Tracer un grand arc de cercle de même rayon coupant les côtés de l'angle à tracer.



Prendre avec le compas la distance entre les 2 côtés.

Reporter cette distance à partir du côté déjà tracé.

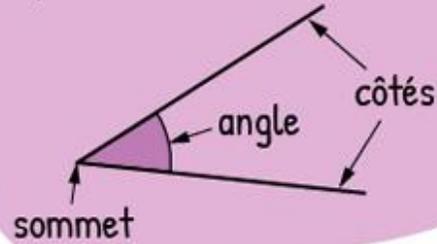
Tracer le 2e côté qui doit passer par le sommet de l'angle et le point d'intersection des 2 arcs de cercle.



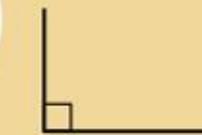
# LES ANGLES

## Définition

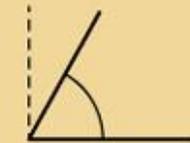
partie du plan formée par deux demi-droites



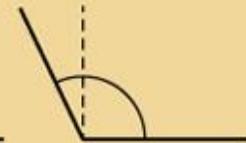
## Type d'angle



angle droit

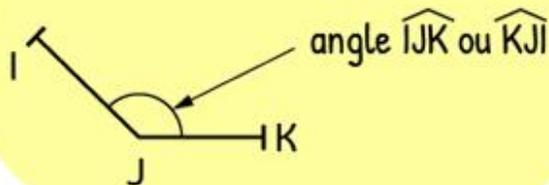
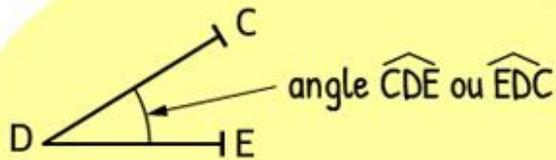


angle aigu



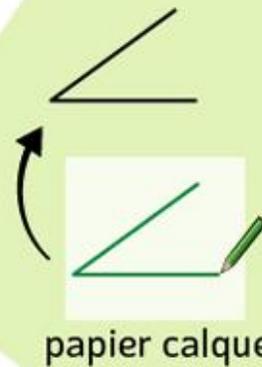
angle obtus

## Nommer

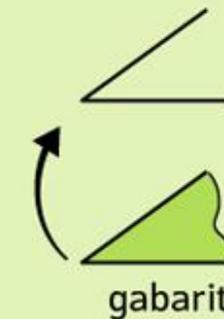


## Comparer

avec du papier calque ou un gabarit



papier calque



gabarit