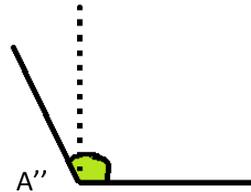
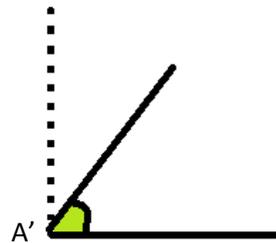
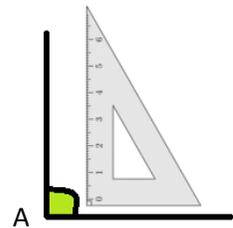
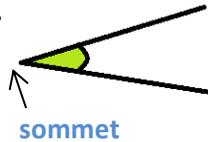


Mes 9 – Identifier et comparer des angles.



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 décalque l'angle à comparer, puis on le superpose sur les autres angles.

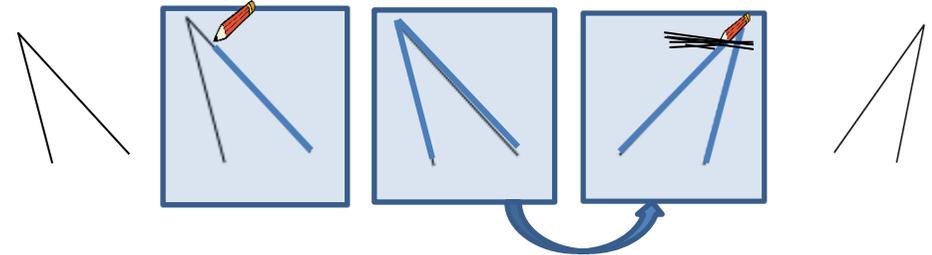


La **grandeur d'un angle** ne dépend pas de la longueur de ses côtés mais de leur **écartement**.

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

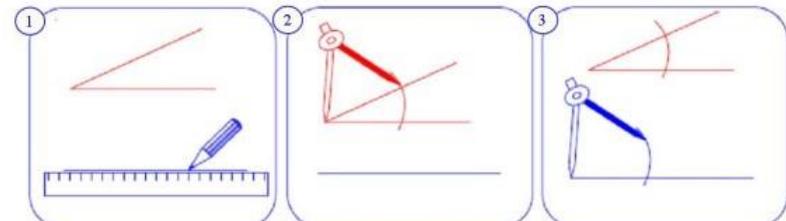
Pour **reproduire des angles**, on utilise une **équerre**, un **gabarit** ou un **calque**. On peut aussi les **découper** pour les superposer.

Reproduire un angle à l'aide de papier calque.

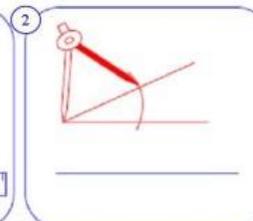


On peut également reproduire un **angle au compas**.

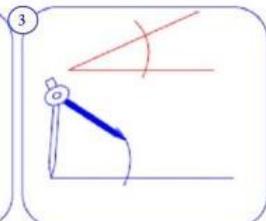
Reproduire un angle avec un compas



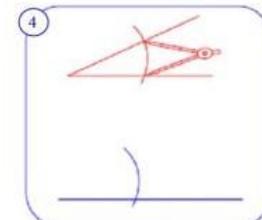
Tracer un 1er côté de l'angle.



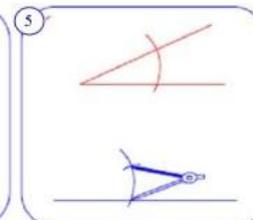
Tracer un grand arc de cercle coupant les côtés de l'angle à reproduire.



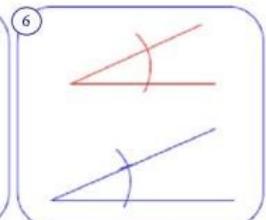
Tracer un grand arc de cercle de même rayon coupant les côtés de l'angle à tracer.



Prendre avec le compas la distance entre les 2 côtés.



Reporter cette distance à partir du côté déjà tracé.

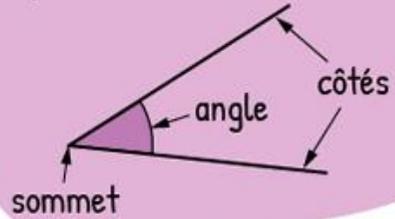


Tracer le 2e côté qui doit passer par le sommet de l'angle et le point d'intersection des 2 arcs de cercle.

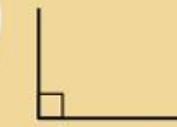
LES ANGLES

Définition

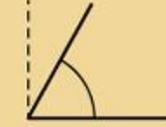
partie du plan formée par deux demi-droites



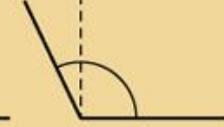
Type d'angle



angle droit

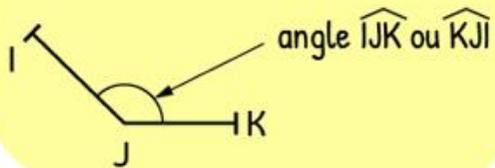
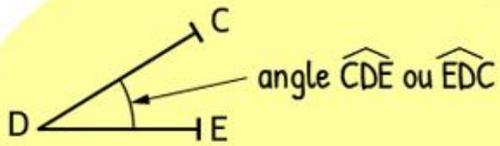


angle aigu



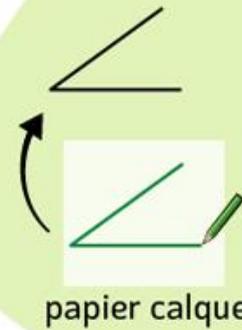
angle obtus

Nommer

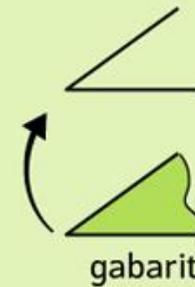


Comparer

avec du papier calque ou un gabarit



papier calque



gabarit