

SCHOOL

REVISION



LES ANGLES

Définition : Un angle est délimité par deux demi-droites de même origine. Cette origine est appelé **sommet** de l'angle.

Les angles se mesurent en degrés avec un rapporteur.

I. Nature d'un angle

L'angle nul est un angle qui mesure 0° .

L'angle aigu est plus grand que l'angle nul mais plus petit que l'angle droit. Par conséquent il mesure strictement entre 0° et 90° (les deux nombres ne sont pas inclus).

L'angle droit est un angle qui a deux demi-droites perpendiculaires. Il mesure 90° .

L'angle obtus est plus grand qu'un angle droit mais plus petit qu'un angle plein. Par conséquent il mesure strictement entre 90° et 180° .

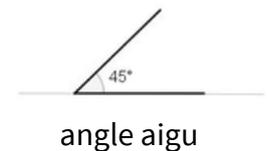
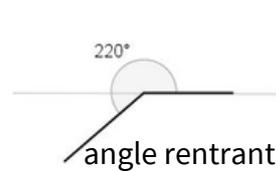
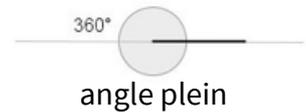
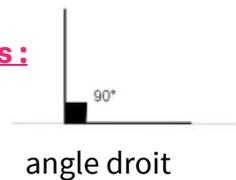
L'angle plat est un angle égal à deux angles droits. Il mesure 180° .

L'angle rentrant est plus grand qu'un angle plat mais plus petit qu'un angle plein. Par conséquent il mesure strictement entre 180° et 360° .

L'angle plein est un angle qui mesure 360° .

Remarque : tous les angles sont codés avec des arcs de cercle sauf l'angle droit qui peut être codé avec les côtés du carré.

Exemples :

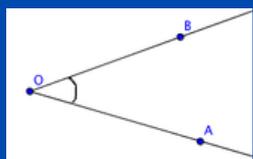


Notation

On note cet angle **BÔA** ou **AÔB**.

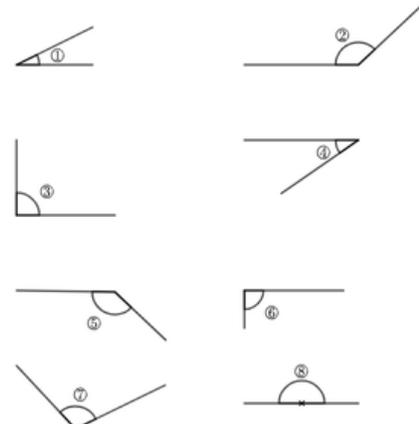
→ **(OB)** et **(OA)** sont les côtés de l'angle

→ **O** est le sommet de l'angle



Exercices

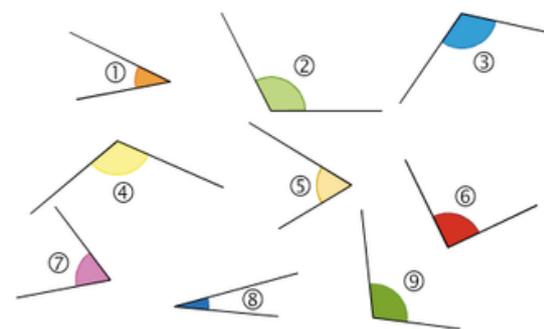
A vue d'œil, parmi les angles numérotés ci-dessous, quelle est la nature d'angle de chacun ?



- ① angle aigu
- ② angle obtus
- ③ angle droit
- ④ angle aigu
- ⑤ angle obtus

- ⑥ angle droit
- ⑦ angle obtus
- ⑧ angle plat

A vue d'œil, parmi les angles numérotés ci-dessous, quels sont les angles aigus, obtus et droits ?



- ① angle aigu
- ② angle obtus
- ③ angle droit
- ④ angle aigu
- ⑤ angle obtus
- ⑥ angle droit
- ⑦ angle aigu
- ⑧ angle obtus
- ⑨ angle obtus

