

Leçon G8 : Définir un angle

I - Vocabulary et notation

Définition

Un angle est une du plan délimitée par deux de même



Vocabulaire

L'origine commune de ces deux demi-droites est le de l'angle.

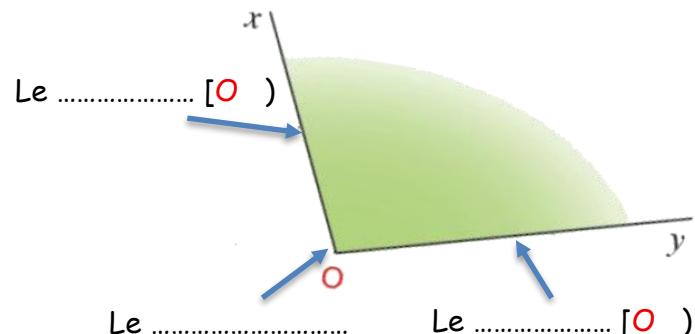
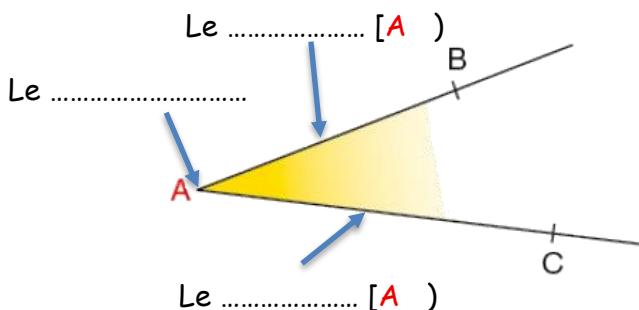
Les demi-droites sont les de l'angle.

Notation

On note un angle avec trois lettres surmontées d'un chapeau.

La lettre du milieu correspond toujours au sommet de l'angle et les deux autres sont chacune sur un côté de l'angle.

Exemples :



Cet angle se nomme ou ou

Cet angle se nomme ou ou

Codage

Pour coder un angle droit, on utilise (comme pour les droites).

Pour coder d'autres angles, on utilise des petits arcs de cercle : , , etc.

II - Comparaison des angles

Définitions

Deux angles sont dits **superposables** lorsqu'en faisant coïncider leurs sommets, leurs côtés se superposent.



Deux angles superposables sont c'est-à-dire qu'ils ont la même

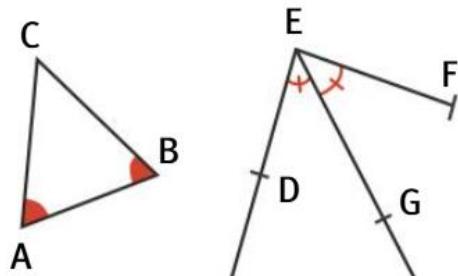
Propriété

Deux angles égaux sont codés avec le même symbole



Exemples :

Les angles \widehat{CAB} et \widehat{ABC} sont superposables et égaux.

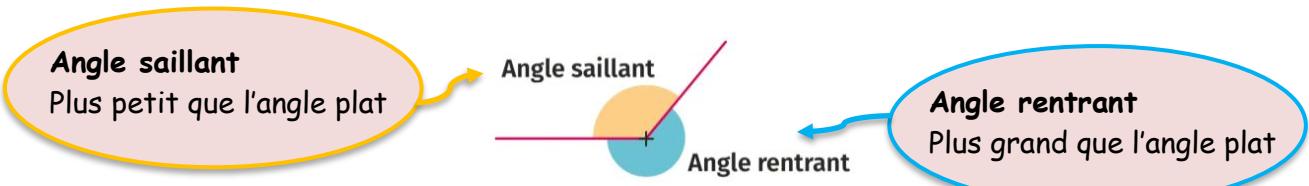


Les angles \widehat{DEF} et \widehat{GEF} sont superposables et égaux.

III - Classification des angles

Au collège, l'unité de mesure des angles est le dont le symbole est °.

Nature de l'angle	.....	.....	.....	.....	.....
Illustration					
Mnémo	Au secours ! Le transat s'est refermé !	Aïe !	Tu m'as droit !	Oh ! qu'on est bien !	La tempête a retourné le transat !
Mesure	.....	comprise entre et .....	.....	comprise entre et .....	.....
Remarques	Les côtés [OA) et [OB) sont Il n'y a aucune	L'angle est moins ouvert que l'angle droit.	Les côtés [OA) et [OB) sont	L'angle est plus ouvert que l'angle droit.	Les côtés [OA) et [OB) sont dans le l'un de l'autre.



Exemple :

Détermine la nature des angles ci-dessous. Utilise ton équerre si besoin.

