

## Leçon G8 : Définir un angle

### I - Vocabulaire et notation

#### Définition

Un angle est une ..... du plan délimitée par deux ..... de même .....



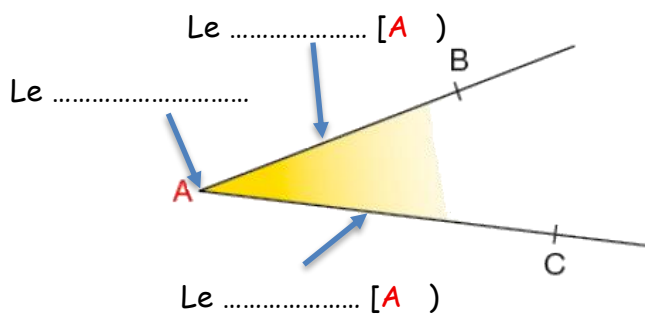
#### Vocabulaire

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

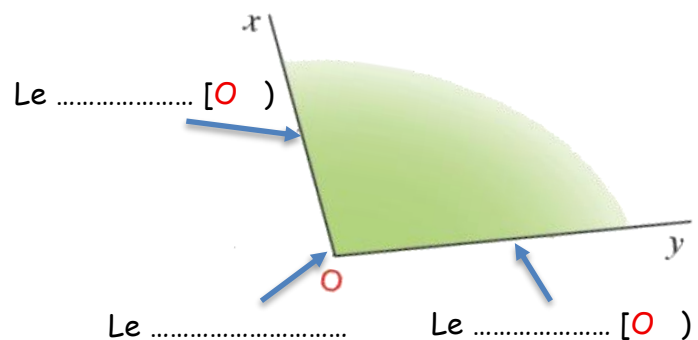
#### Notation

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

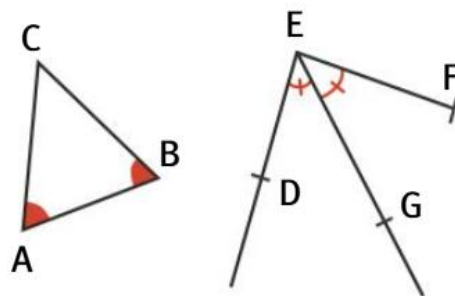
Deux angles égaux sont codés avec le même symbole



## Exemples :

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

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



## Remarque

On peut comparer des angles à l'aide d'un gabarit ou d'un papier calque.

## III - Classification des angles

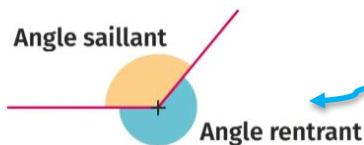
Au collège, l'unité de mesure des angles est le ..... dont le symbole est  $^\circ$ .

Nature de l'angle	.....	.....	.....	.....	.....
Illustration					
Mnémo	Au secours ! Le transat s'est refermé ! 	Aïe ! 	Tiens-toi 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.

### Angle saillant

Plus petit que l'angle plat

### Angle saillant



### Angle rentrant

Plus grand que l'angle plat

## Exemple :

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

