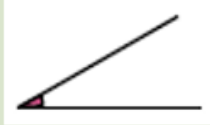





# Chapitre 11 : Les angles

## Objectif 1 : Déterminer la nature d'un angle et nommer un angle

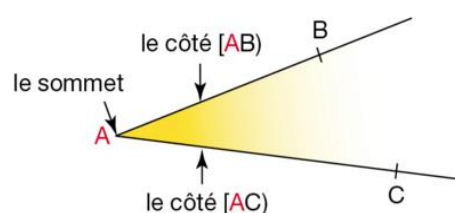
### 1) Nature d'un angle

Angle	Aigu	Droit	Obtus	Plat
Figure				
Mesure	Entre $0^\circ$ et $90^\circ$	$90^\circ$	Entre $90^\circ$ et $180^\circ$	$180^\circ$

### 2) Nommer un angle

On nomme un angle avec **3 lettres majuscules**.  
Celle du **milieu** doit être le **sommet** de l'angle.

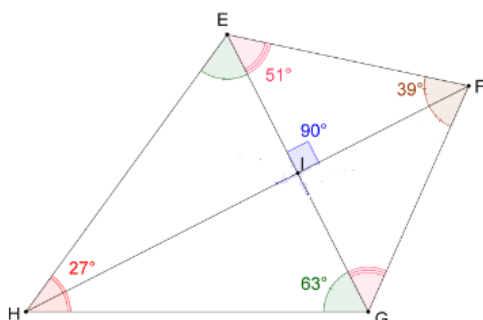
Exemple : Cet angle se nomme  $\widehat{BAC}$  ou  $\widehat{CAB}$ .



### 3) Utiliser le codage des angles

Des angles de même mesure sont codés avec le même symbole.

Exemple :



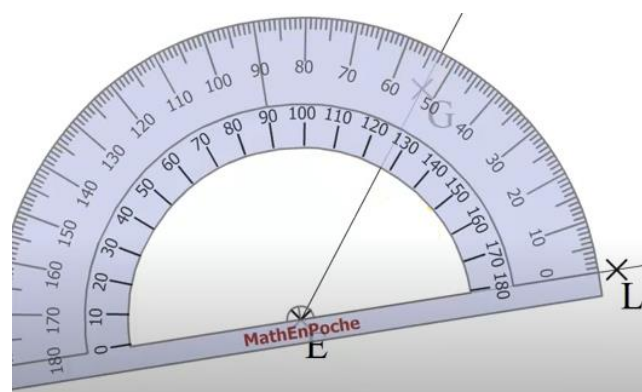
## Objectif 2 : Mesurer un angle

L'unité de mesure est le **degré**, noté  $^\circ$ .

Pour mesurer un angle on utilise un **rappporteur**.

Méthode :

- 1) Placer la **cible sur le sommet**.
- 2) Pivoter le rapporteur pour aligner la **graduation 0** avec un côté de l'angle.
- 3) Lire la mesure de l'angle sur cette même graduation.  
L'angle  $\widehat{GEL}$  mesure  $53^\circ$ .



### Objectif 3 : Construire un angle

Méthode : Pour construire un angle  $\widehat{RST}$  de mesure  $65^\circ$ , on peut suivre les étapes suivantes :

- 1) On trace la demi-droite [SR).
- 2) On place la cible du rapporteur sur le sommet S.
- 3) On pivote le rapporteur pour aligner la graduation 0, et on fait une marque à  $65^\circ$ .
- 4) On relie la marque au point S, et on place le point T sur cette demi-droite.

