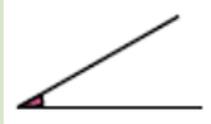
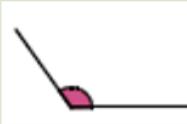
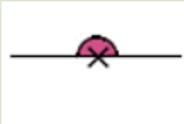


Chapitre 11 : Les angles

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

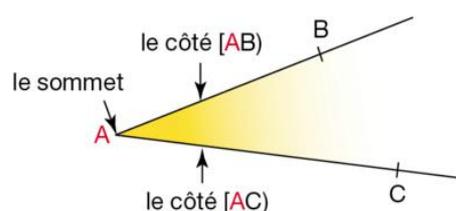
1) Nature d'un angle

Angle	Aigu	Droit	Obtus	Plat
Figure				
Mesure	Entre 0° et 90°	90°	Entre 90° et 180°	180°

2) Nommer un angle

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

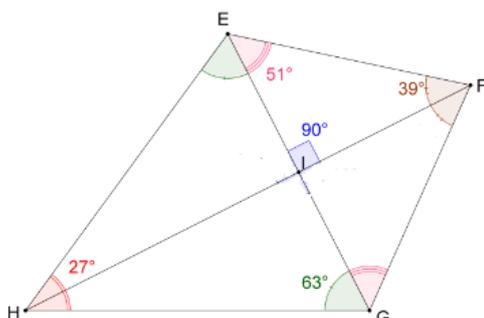
Exemple : Cet angle se nomme \widehat{BAC} ou \widehat{CAB} .



3) Utiliser le codage des angles

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

Exemple :



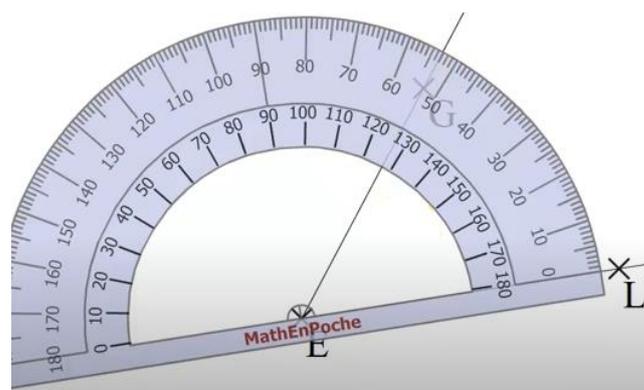
Objectif 2 : Mesurer un angle

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° .



Objectif 3 : Construire un angle

Méthode : Pour construire un angle \widehat{RST} de mesure 65° , 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° .
- 4) On relie la marque au point S, et on place le point T sur cette demi-droite.

