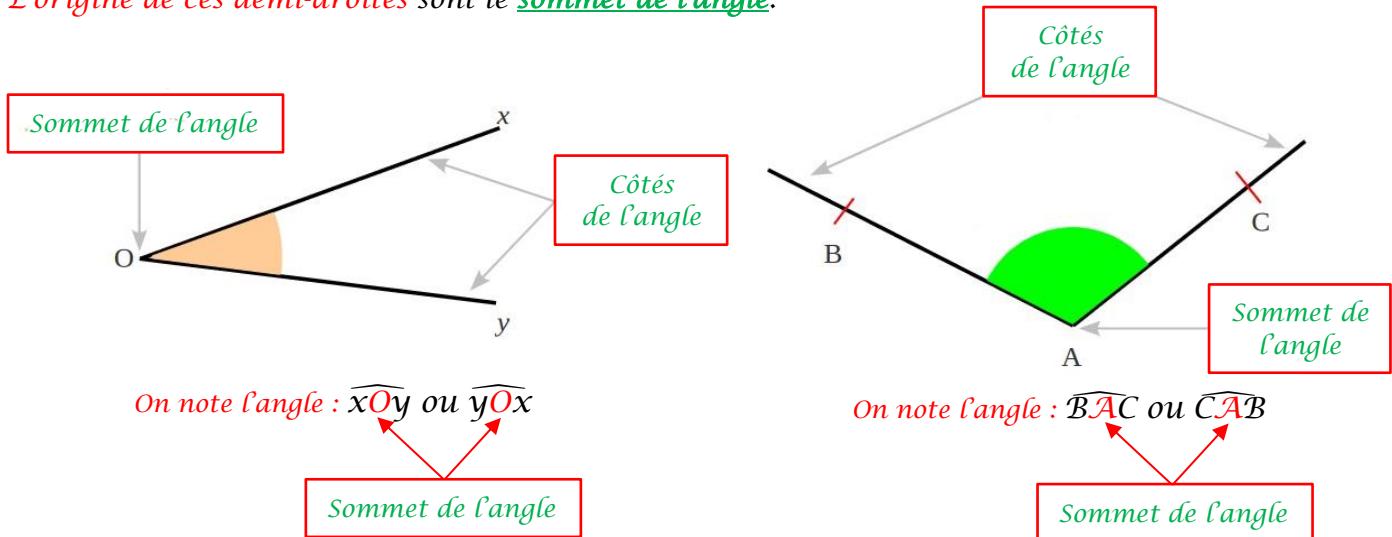


Angles

I] Généralités :

1- Définitions :

Définitions : Un angle est une portion du plan délimité par deux demi-droites de même origine. Les deux demi-droites sont les côtés de l'angle. L'origine de ces demi-droites sont le sommet de l'angle.



Notation : Pour nommer un angle, on utilise trois lettres et le symbole ~. La lettre du milieu est toujours le sommet de l'angle.

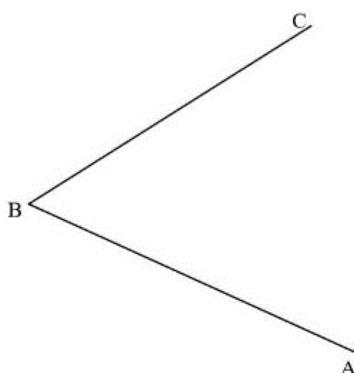
Notation : Une unité de mesure d'angle est le degré, noté $^\circ$.

2- Angles particuliers :

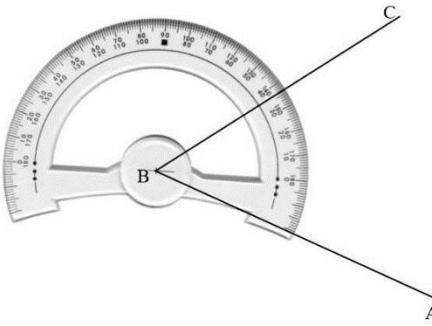
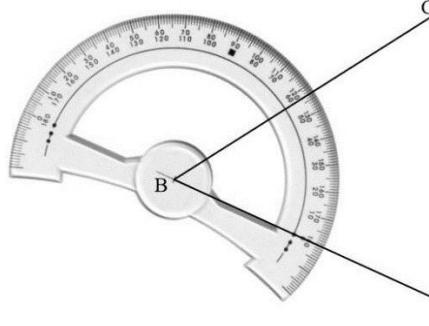
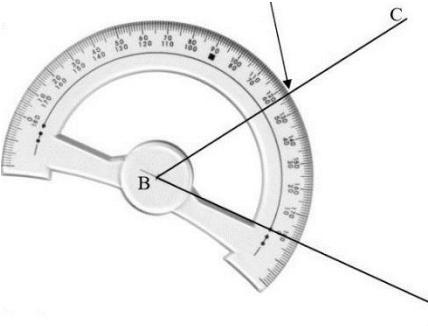
<u>Angle saillant</u> Entre 0° et 180°						<u>Angle rentrant</u> Entre 180° et 360°
<u>Types d'angles</u>	<u>Angle nul</u>	<u>Angle aigu</u>	<u>Angle droit</u>	<u>Angle obtus</u>	<u>Angle plat</u>	<u>Angle plein</u>
<u>Mesure</u>	0°	Entre 0° et 90°	90°	Entre 90° et 180°	180°	360°
<u>Exemples</u>						

II] Mesurer un angle à l'aide d'un rapporteur :

Exemple : Mesurer l'angle ci-contre \widehat{ABC} ,



Méthodologie : On utilise un rapporteur.

<p>Etape n°1 : Faire coïncider le centre du rapporteur avec le sommet de l'angle, c'est à dire le point B.</p>	<p>Etape n°2 : Faire coïncider le 0 d'une des deux graduations du rapporteur avec un côté de l'angle, par exemple [BA].</p>	<p>Etape n°3 : Lire sur la graduation choisie la mesure de l'angle \widehat{ABC}. Ici = 57°.</p>
		

III] Tracer un angle à l'aide d'un rapporteur :

Exemple : Tracer un angle mesurant 65° .

<p>Etape 1 : Tracer une demi-droite $[Ax)$</p>	<p>Etape 2 : Placer le centre du rapporteur sur le point A.</p>	<p>Etape 3 : Placer la graduation 0 du rapporteur sur la demi-droite $[Ax)$. Faire une marque à 65° en utilisant la graduation choisie.</p>	<p>Etape 4 : Tracer la demi-droite passant par la marque et d'origine le point A.</p>
