

Angles

I Définition

Définition :

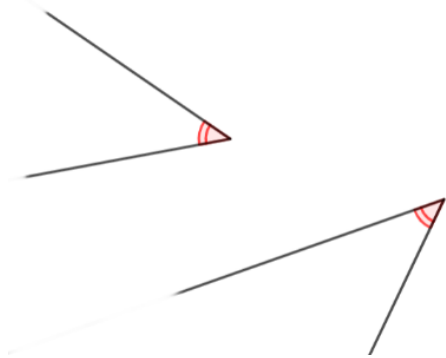
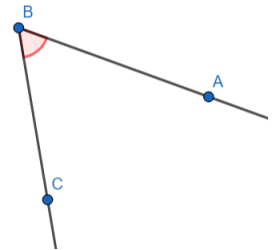
Un angle est une portion du plan délimitée par deux demi-droites ayant la même origine.

Un angle est défini par son **sommet** et ses **côtés** (les demi-droites).

Notation : Un angle se note à l'aide de trois points surmontés d'un chapeau. Le nom du sommet s'écrit entre les noms des deux autres points.

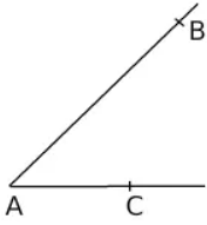
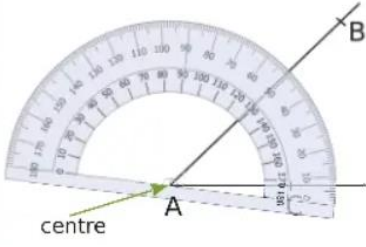
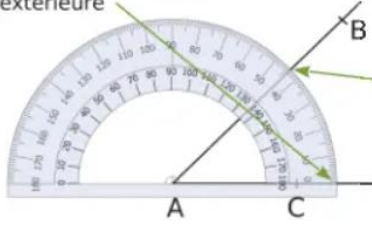
Exemple : L'angle rouge a pour sommet B et pour côtés les demi-droites $[BA)$ et $[BC)$.

Cet angle se note \widehat{ABC} ou \widehat{CBA} .




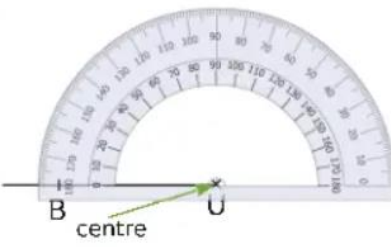
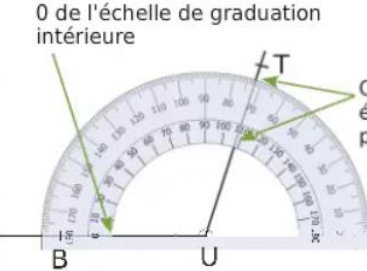
Remarque : Des angles de même mesure seront codés de la même manière.

II Mesurer un angle








 <p>On veut mesurer l'angle \widehat{CAB}</p>	 <p>On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle.</p>	<p>0 de l'échelle de graduation extérieure</p>  <p>On lit sur la même échelle de graduation : 44°.</p> <p>On place une zéro du rapporteur sur le côté $[AC)$. La mesure de l'angle est donnée par l'autre côté de l'angle sur la même échelle de graduation.</p>
---	---	--

III Construire un angle

On veut construire l'angle \widehat{BUT} tel que $\widehat{BUT} = 108^\circ$.

 <p>On trace d'abord une demi-droite $[UB)$</p>	 <p>On place le centre du rapporteur sur le U. On place une zéro du rapporteur sur le côté $[UB)$</p>	 <p>0 de l'échelle de graduation intérieure</p> <p>On lit 108° sur la même échelle de graduation, puis on affine avec l'autre.</p> <p>On marque d'un petit trait-repère, 108°. On trace la demi-droite d'origine U passant par le trait-repère. On place un point T sur cette demi-droite.</p>
--	--	--

IV Les différents types d'angles

Angle	Nul	Aigu	Droit	Obtus	Plat	Rentrant	Plein
Figure							
Mesure	0°	Entre 0° et 90°	90°	Entre 90° et 180°	180°	Entre 180° et 360°	360°