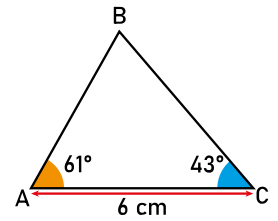


Activité Introduction

En utilisant le rapporteur et une règle, on souhaite tracer le triangle ci-contre.

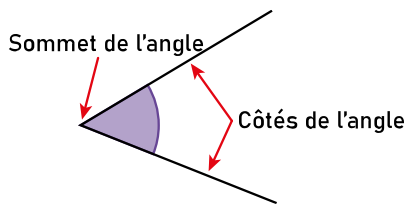


1. Trace un segment $[AC]$ de 6cm.
2. Place le centre de ton rapporteur sur le point A et aligne le "zéro" avec le segment.
 - a. En partant du zéro aligné avec le segment, place une graduation à 61°
 - b. Retire ton rapporteur et trace la droite passant par A et la marque que tu viens de construire.
3. Faire de même à partir du point C avec l'angle de 43° .
4. Placer le point B à l'intersection des deux droites.

I – Angles :

Un **angle** est une partie du plan limitée par deux demi-droites de même origine.

Pour mesurer un angle, on utilise le **degré** comme unité. Il se note avec le symbole $^\circ$.



Remarque :

- Pour mesurer un angle, on utilise un rapporteur.

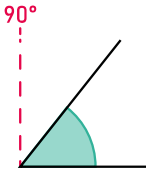
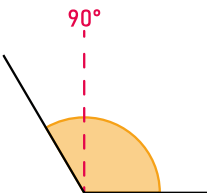
II – Angles particuliers :

Angle plat	Angle droit	Angle nul
180°	90°	0°

Remarque :

- Dans chacun des cas, le sommet de l'angle est O et les deux demi-droites qui forme l'angle sont $[OA)$ et $[OB)$.

Dans le cas générales, on classe les angles en deux catégories :

Angle Aigu	Angle obtus
	
Angles de moins de 90°	Angles de plus de 90°

III – Notation :

Il existe deux notation d'angle en fonction de la partie du plan que l'on souhaite nommer. Lorsque l'angle est plus petit ou égale à un angle plat et lorsque qu'il est plus grand.

Angle inférieur à 180°	Angle supérieur à 180°
