

# Les angles et le rapporteur

## OBJECTIFS :

Je dois <b>connaître</b> ...	Pour m'entraîner :		
Le vocabulaire des angles	Cours parties A et C		
Je dois <b>savoir faire</b> ...	Pour m'entraîner :		
	☆	☆☆	☆☆☆
Reconnaître les angles particuliers	n°1, 2	n°3	
Mesurer un angle à l'aide d'un rapporteur	n°4, 5	n°6	
Tracer un angle à l'aide d'un rapporteur	n°7, 8	n°9	
Résoudre des problèmes impliquant les angles		n°10	n°11

## A) Vocabulaire des angles

### Définition 1 : Vocabulaire des angles

.....

.....

.....

### Exemple(s) :

Dessin			
Sommet	.....	.....	.....
Côtés	.....	.....	.....
Nom	.....	.....	.....

## B) Utiliser un rapporteur pour mesurer

Sur la plupart des rapporteurs, il y a deux graduations :

- les graduations intérieures ;
- les graduations extérieures.

③ On lit la mesure qui correspond à l'ouverture de l'angle sur la graduation choisie à l'étape ②. Ici, l'angle  $\widehat{yOx}$  mesure  $49^\circ$ .

① On place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle.

② On place une des deux graduations « 0 » sur un côté de l'angle : ici, c'est la graduation intérieure.

Pour mesurer ou tracer un angle, on utilise un demi-cercle gradué appelé rapporteur.

Tu peux regarder la vidéo à l'adresse suivante pour avoir des explications détaillées :

[https://youtu.be/He-YC\\_Cxd9w](https://youtu.be/He-YC_Cxd9w)

### Propriété 1 :

.....

.....

.....

## C) Angles particuliers

### LES ANGLES



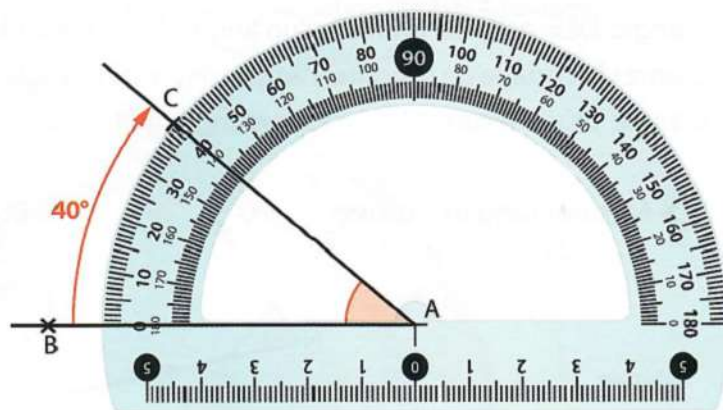
Dessin	$\widehat{BAC}$ est...	Définition	Mesure
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....

## D) Utiliser un rapporteur pour tracer

Pour construire un angle  $\widehat{BAC}$  de  $40^\circ$  :

- on commence par tracer une demi-droite [AB) ;
- on place le centre du rapporteur en A, en faisant coïncider la demi-droite [AB) avec une des graduations « 0 » ;
- on place un point C de sorte que la demi-droite [AC) fasse un angle de  $40^\circ$  avec la demi-droite [AB).

Ici, on a utilisé les graduations extérieures.



Tu peux regarder la vidéo à l'adresse suivante pour avoir des explications détaillées :

<https://youtu.be/RBdyvRetS48>