

# Séquence 9 : Angles

À la fin de cette Séquence 9, je dois connaître...	Pour m'entraîner :		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le vocabulaire des angles</li> </ul>	Cours partie A		
Je dois savoir faire...	Pour m'entraîner :		
	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnaître des angles particuliers</li> </ul>	n° 1, 2, 10	n° 11	n° 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesurer un angle à l'aide d'un rapporteur</li> </ul>	n° 3, 4, 13	n° 5, 14	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tracer un angle à l'aide d'un rapporteur</li> </ul>	n° 6, 8	n° 7, 15	n° 17
<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes utilisant des angles</li> </ul>		n° 9	n° 16

## A) Les angles particuliers

Vocabulaire : .....

- .....
- .....

Notation : .....

Exemples :

Dessin			
Sommet			
Côtés			
Nom			

Vocabulaire : Les angles particuliers :

### LES ANGLES



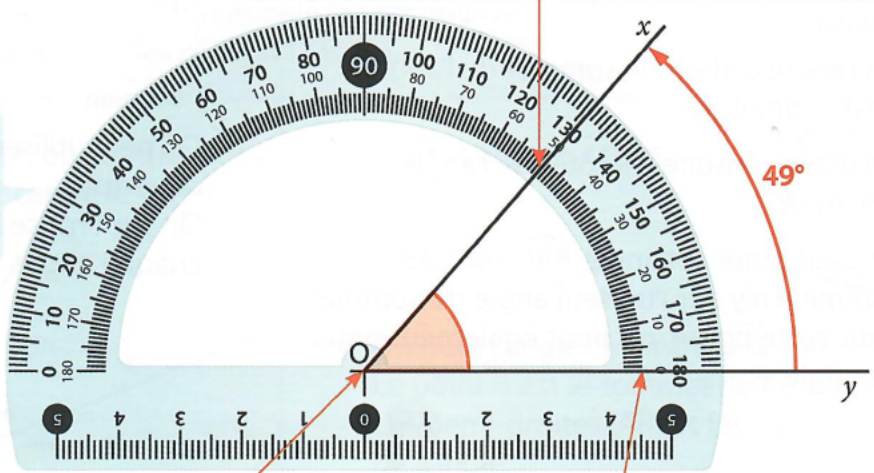
Dessin	♥ $\widehat{BAC}$ est...	Définition	♥ Mesure

## B) Utiliser un rapporteur

### 1. Mesurer des angles

Pour mesurer ou tracer un angle, on utilise .....

Propriété : .....



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  $49^\circ$ .

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

- les graduations intérieures ;
- les graduations extérieures.

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.

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

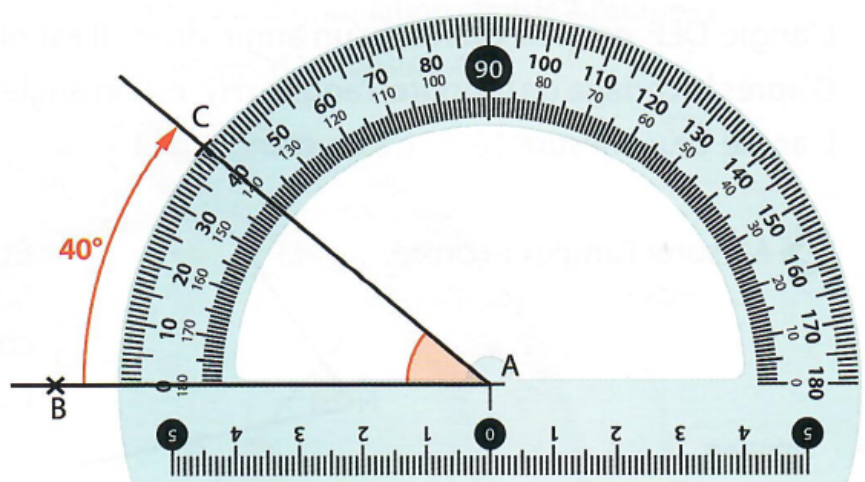
[https://youtu.be/He-YC\\_Cxd9w](https://youtu.be/He-YC_Cxd9w)

### 2. Tracer des angles

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>