

## Séquence :

I]

### Définition



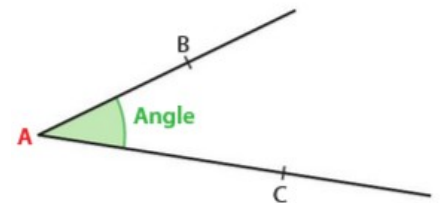
### Définitions

#### Exemple

On note  $\widehat{BAC}$  ou  $\widehat{CAB}$ . Pas  $\widehat{CBA}$  !

Le point A est le sommet de l'angle.

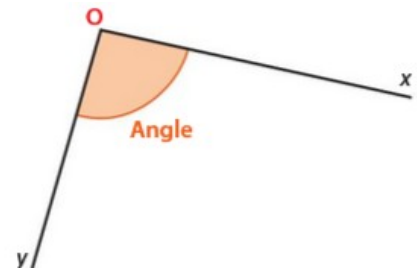
Les demi-droites [AB) et [AC) sont les côtés de l'angle.



On note l'angle ci-contre  $\widehat{xOy}$  ou  $\widehat{yOx}$ .

Le point O est le sommet de l'angle.

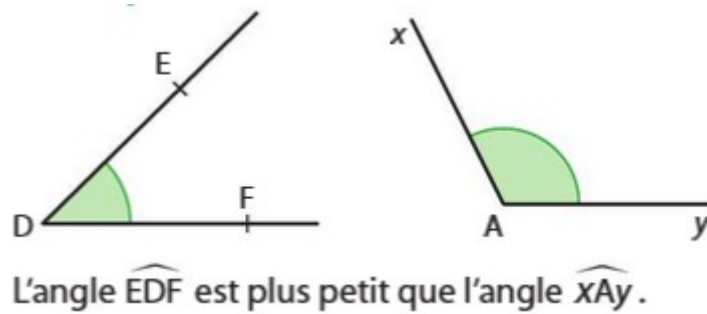
Les demi-droites [Ox) et [Oy) sont les côtés de l'angle.



### Remarques

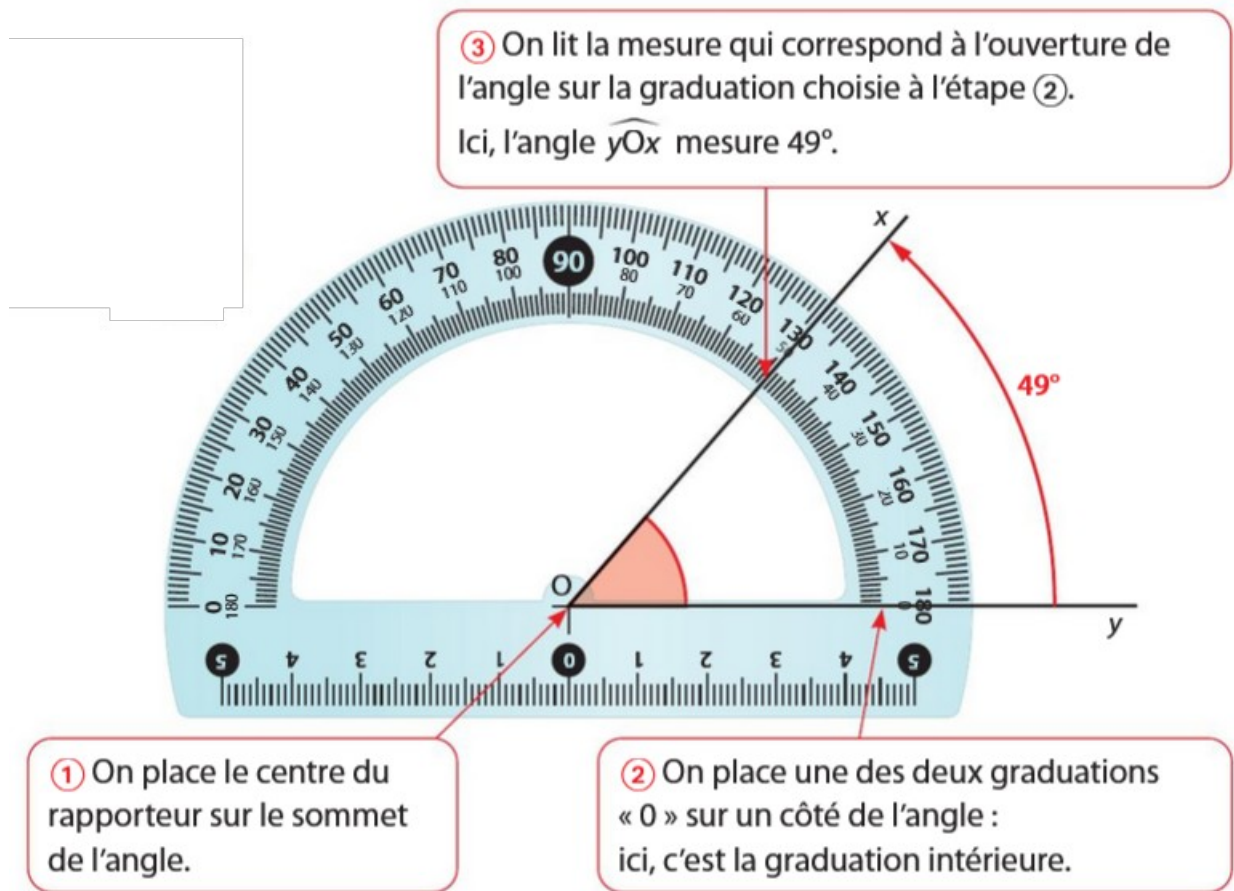
### Méthode

### Exemple



II]

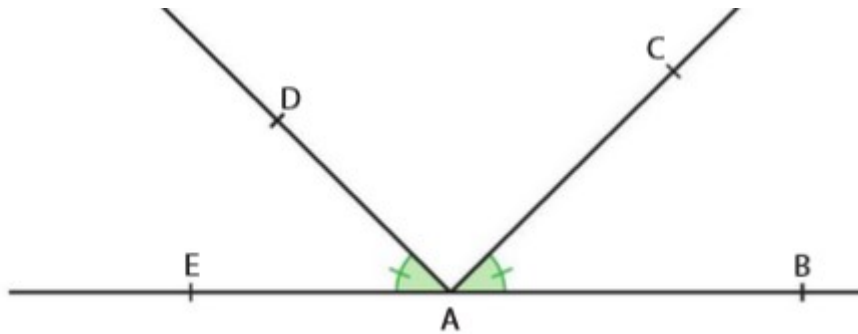
## Méthode



## Définitions

Angle $\widehat{BAC}$	nul	aigu	droit	obtus	plat
Mesure	$0^\circ$	comprise entre $0^\circ$ et $90^\circ$	$90^\circ$	comprise entre $90^\circ$ et $180^\circ$	$180^\circ$

## Remarque



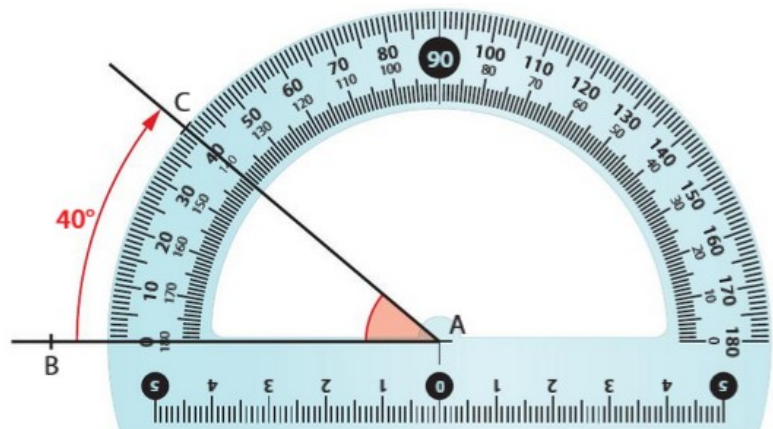
## III]

## Méthode

### Exemple

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  $[AB)$ .



## IV]

## Propriétés

### Exemple

On peut construire le triangle ABC tel que :

$AB = 4 \text{ cm}$

$AC = 3,5 \text{ cm}$

$\widehat{BAC} = 40^\circ$

