

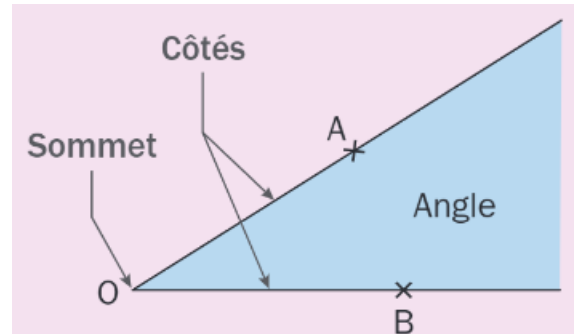
## 09 – ANGLES (1)

### 1) Notion d'angle

#### Définition :

Un **angle** est la portion du plan délimitée par deux **demi-droites** de même origine appelé **sommet** de l'angle.

Les deux demi-droites sont les **côtés** de l'angle.



Remarque : Dans la notation de l'angle, le sommet O doit être au milieu.  
L'angle peut alors être noté  $\widehat{AOB}$  ou  $\widehat{BOA}$

### 2) Mesurer et construire un angle

**Définition** : L'unité de mesure des angles est le degré, noté  $^\circ$ .

Un angle **aigu** mesure entre  $0^\circ$  et  $90^\circ$ .

Un angle **droit** mesure  $90^\circ$ .

Un angle **obtus** mesure entre  $90^\circ$  et  $180^\circ$

Un angle est **plat** s'il mesure  $180^\circ$ .

Exemple :

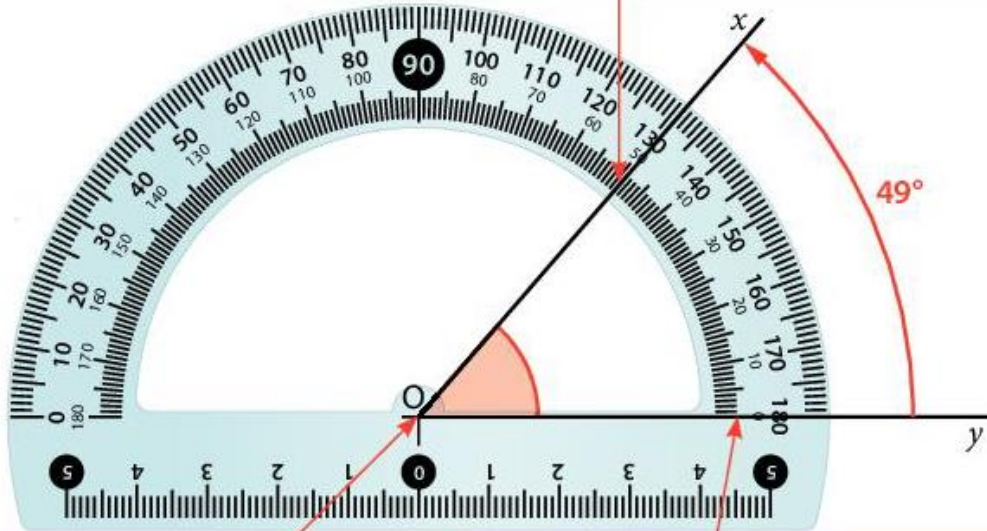
- Si un angle  $\widehat{xOy}$  est droit, on note sa mesure  $\widehat{xOy} = 90^\circ$

Méthode : Pour mesurer un angle en degrés, on peut utiliser un **rappporteur**.

On compte les graduations entre les deux côtés de l'angle.

Exemple :

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.

Convention Deux angles de même mesure sont codés de la même façon :

$$\widehat{BAC} = \widehat{EDF}.$$

Exemple :

