# Plan du cours

I.	Vocabulaire et définition  Mesurer et construire d'un angle		1
II.			
	1.	Mesurer un angle avec un rapporteur	1
	2.	Construire un angle	2
III.	Biss	sectrice d'un angle	3

### Activité de découverte

# Une nouvelle unité : le degré L'unité de mesure des angles la plus couramment utilisée est le degré (symbole : °). 1° a. Sur les deux angles ci-dessous, on a fait apparaître tous les degrés. Combien de degrés mesure chacun d'eux ? angle 2

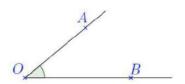
# I. Vocabulaire et définition



**Un angle** est formé par deux demi-droites ayant la même origine. Les angles se notent avec 3 lettres. La lettre centrale représente le sommet de l'angle.

### Exemple:

Cet angle se note  $\widehat{AOB}$  ou  $\widehat{BOA}$ . Le point O est le sommet de l'angle et les demi-droites [OA) et [OB) sont les côtés.



# Liste des différents types d'angles que l'on peut rencontrer :

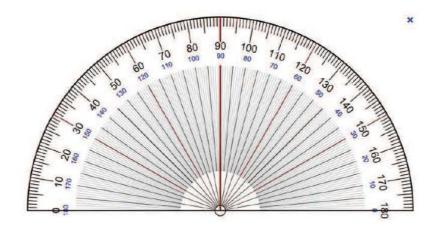
- L'angle nul, qui mesure 0°.
- Les angles aigus, qui mesurent entre 0° et 90°.
- L'angle droit, qui mesure 90°.
- Les angles obtus, qui mesurent entre 90° et 180°.
- L'angle plat, qui mesure 180°.

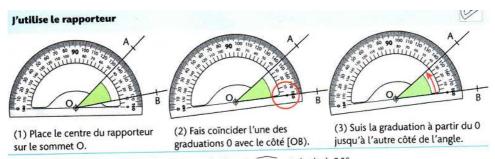
# II. Mesurer et construire d'un angle

## 1. Mesurer un angle avec un rapporteur

L'unité de mesure des angles est le degré noté  $^{\circ}$ .

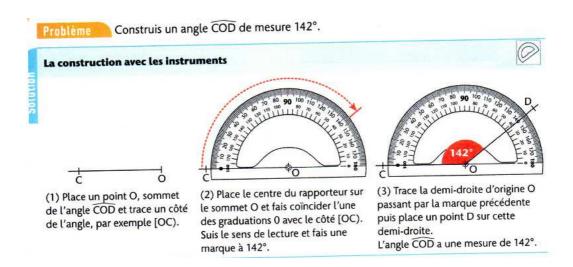
Pour mesurer un angle, on peut utiliser un rapporteur gradué de  $0^{\circ}$  à  $180^{\circ}$ . Attention il est souvent gradué dans les deux sens. Il y a donc un sens de lecture!





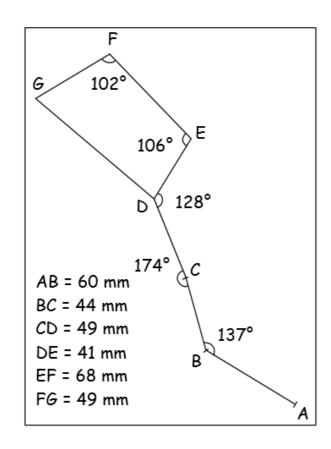
Grâce au rapporteur, on lit que la mesure de l'angle  $\widehat{AOB}$  est égale à 35°.

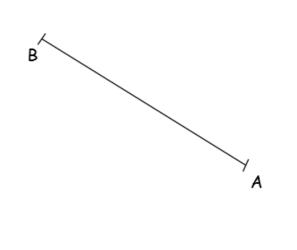
# 2. Construire un angle



Exemple:







# III. Bissectrice d'un angle

# Définition

La bissectrice d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux angles de même mesure.

# Exemple:

Donc = = =