

Mesurer une longueur ou un angle

Objectifs :

- savoir mesurer une longueur
- savoir mesure un angle avec un rapporteur

1 : Mesure d'un segment

1.1 : Activité

Mesurer le segment AB :

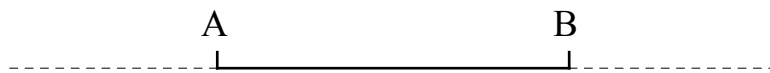


Réponse :

$AB = 6 \text{ cm}$
 $AB = 60 \text{ mm}$

1.2 : Retenons

Un segment de droite est une partie de droite limitée par deux points appartenant à la droite.



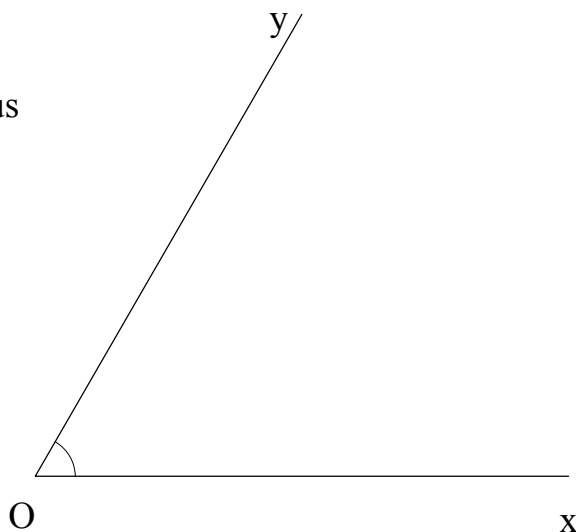
Les points A et B sont les extrémités du segment de droite.

Notation : $[AB]$ qu'il faut lire "segment AB"
On admettra que : $\text{mes}[AB] = AB$

2 : Mesure d'un angle

2.1 : Activité

Mesurer l'angle ci dessous



Réponse :
L'angle mesure 60°

2.2 : Retenons

Pour mesurer un angle, il faut suivre la procédure suivante :

1 : placer le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle à mesurer

2: **le centre du rapporteur restant à la même place**, aligner la partie plate du rapporteur et un coté de l'angle.

3 : lire la mesure de l'angle sur l'échelle partant du zéro du rapporteur.

Un angle se mesure en **degré** de symbole $^{\circ}$.

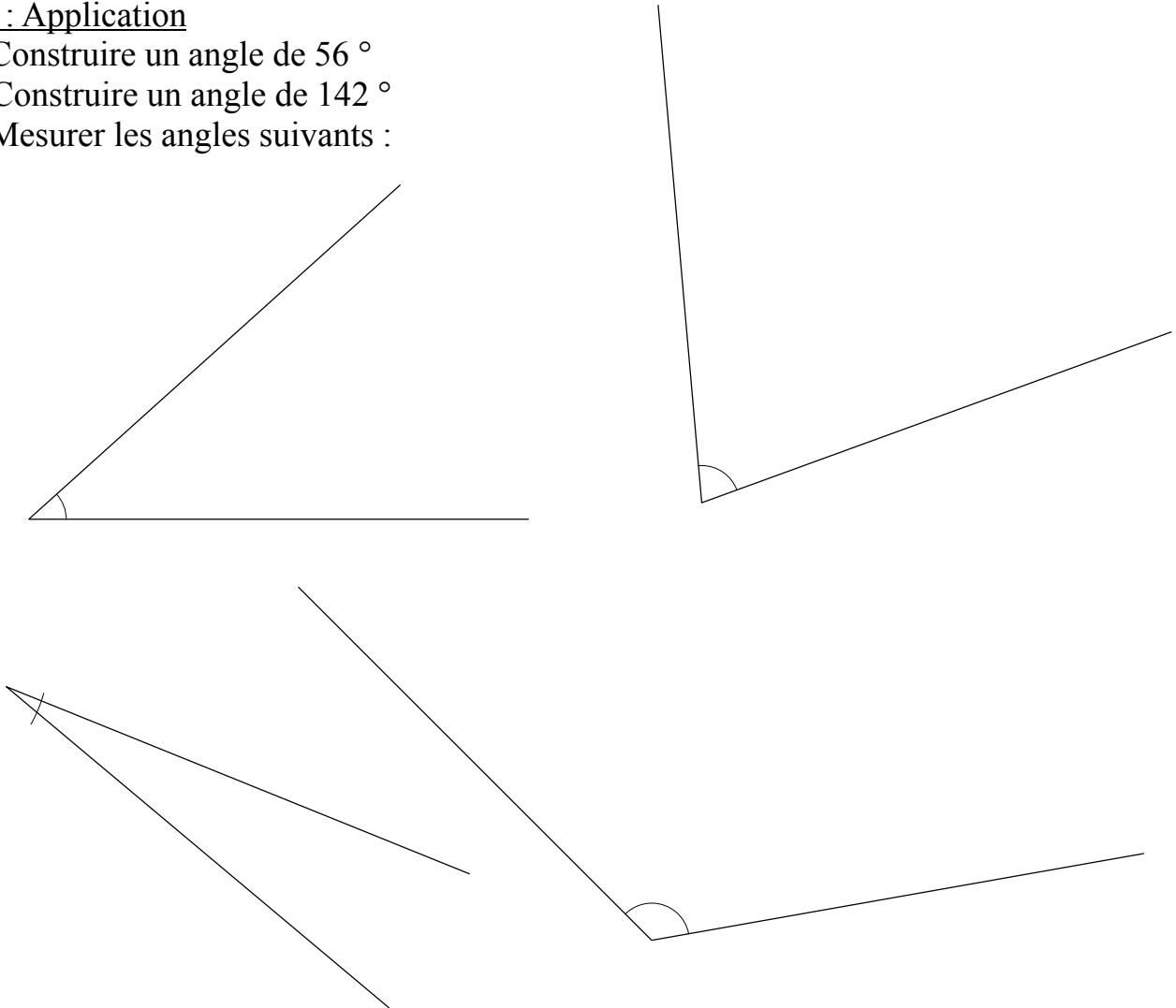
Un tour complet est égal à 360° .

2.3 : Application

a) Construire un angle de 56°

b) Construire un angle de 142°

c) Mesurer les angles suivants :



Réponse :

42

75

18

125