

EXERCICE 2C.1

Dans chaque cas, on donne les deux extrémités A et B de l'arc. On demande de :

- Placer le centre O de façon à ce que l'arc ait le rayon voulu.
- Tracer l'arc.
- Mesurer l'angle de l'arc ainsi obtenu.

Rayon = 4 cm ; Angle = ° A X B X	Rayon = 3 cm ; Angle = ° A X B X	Rayon = 2,5 cm ; Angle = ° B X A X
--	--	--

EXERCICE 2C.2

Dans chaque cas, on donne le centre O de l'arc et une de ses extrémités (A ou B). On demande de :

- Mesurer le rayon de l'arc.
- Placer le point B de façon à ce que l'arc ait l'angle voulu.

Angle = 60° ; Rayon = cm O X A X	Angle = 30° ; Rayon = cm O X A X	Angle = 48° ; Rayon = cm A X O X
--	--	--

EXERCICE 2C.3

Construire dans chaque cas un arc $\overset{\frown}{AB}$ de centre O qui ait l'angle et le rayon donnés.

Angle = 60° ; Rayon = 3,5 cm O X	Angle = 30° ; Rayon = 4,5 cm O X	Angle = 117° ; Rayon = 2,5 cm O X
--	--	---