

EXERCICE 1

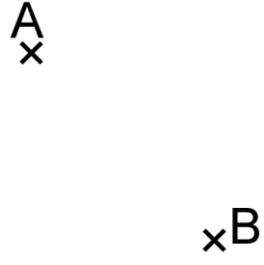
Dans chaque cas, on donne les deux extrémités A et B de l'arc. On demande de :

- 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 = °



Rayon = 3 cm ; Angle = °



Rayon = 2,5 cm ; Angle = °



EXERCICE 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



Angle = 30° ; Rayon = cm



Angle = 48° ; Rayon = cm



EXERCICE 3

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

Angle = 60° ; Rayon = 3,5 cm



Angle = 30° ; Rayon = 4,5 cm



Angle = 117° ; Rayon = 2,5 cm

