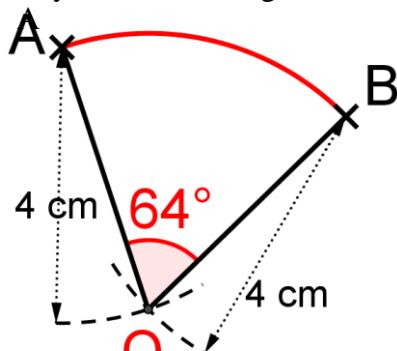


CORRIGE – M. QUET (LES LONGUEURS NE SONT HELAS PAS RESPECTEES)

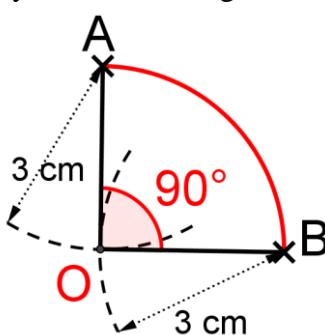
EXERCICE 1 : Dans chaque cas, on donne les deux extrémités A et B de l'arc. On demande de :

- 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.

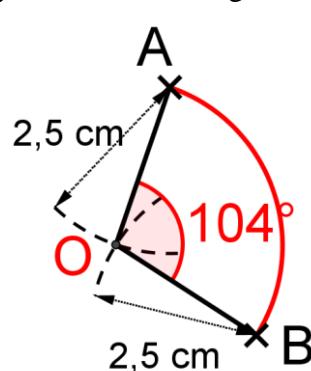
Rayon = 4 cm ; Angle = 64°



Rayon = 3 cm ; Angle = 90°



Rayon = 2,5 cm ; Angle = 104°

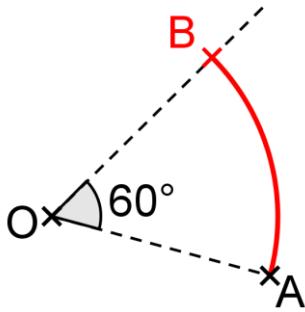


EXERCICE 2

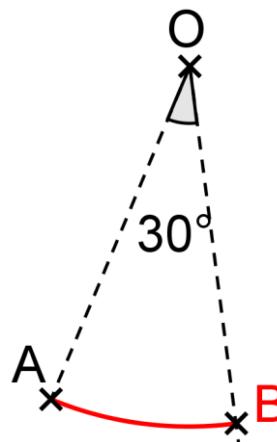
Dans chaque cas, on donne le centre O de l'arc et une de ses extrémités (A ou B). On demande de :

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

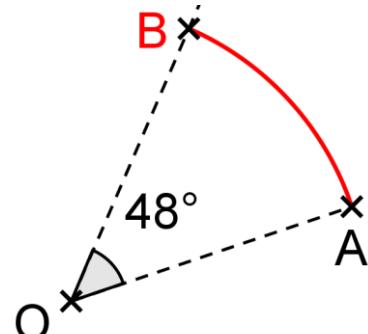
Angle = 60° ; Rayon = 3,7 cm



Angle = 30° ; Rayon = 4,8 cm



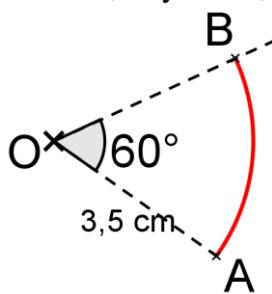
Angle = 48° ; Rayon = 3,9 cm



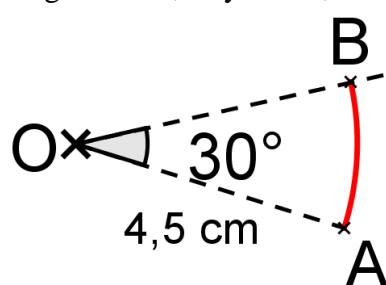
EXERCICE 3

Construire dans chaque cas un arc \oversarc{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

