

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.

<p>Rayon = 4 cm ; Angle = °</p> <p>A ×</p> <p>× B</p>	<p>Rayon = 3 cm ; Angle = °</p> <p>A ×</p> <p>× B</p>	<p>Rayon = 2,5 cm ; Angle = °</p> <p>A ×</p> <p>× B</p>
---	---	---

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.

<p>Angle = 60° ; Rayon = cm</p> <p>O ×</p> <p>× A</p>	<p>Angle = 30° ; Rayon = cm</p> <p>O ×</p> <p>A ×</p>	<p>Angle = 48° ; Rayon = cm</p> <p>O ×</p> <p>× A</p>
---	---	---

EXERCICE 3

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

<p>Angle = 60° ; Rayon = 3,5 cm</p> <p>O ×</p>	<p>Angle = 30° ; Rayon = 4,5 cm</p> <p>O ×</p>	<p>Angle = 117° ; Rayon = 2,5 cm</p> <p>O ×</p>
--	--	---