

**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 x</p> <p>x B</p>	<p>Rayon = 3 cm ; Angle = ..... °</p> <p>A x</p> <p>x B</p>	<p>Rayon = 2,5 cm ; Angle = ..... °</p> <p>A x</p> <p>x 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 x</p> <p>x A</p>	<p>Angle = 30° ; Rayon = ..... cm</p> <p>O x</p> <p>A x</p>	<p>Angle = 48° ; Rayon = ..... cm</p> <p>O x</p> <p>x A</p>
---	---	---

**EXERCICE 3**

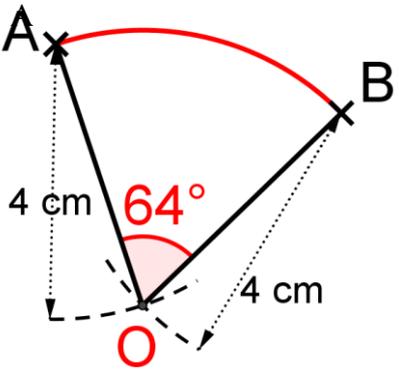
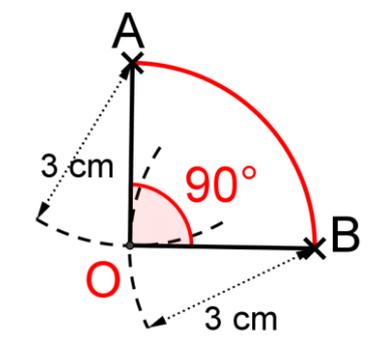
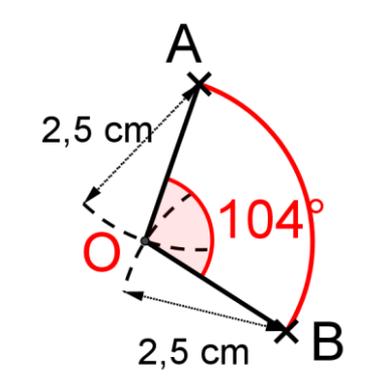
Construire dans chaque cas un arc  $\overset{\frown}{AB}$  de centre O qui ait l'angle et le rayon donnés.

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

**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 :

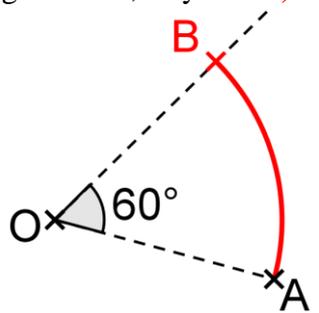
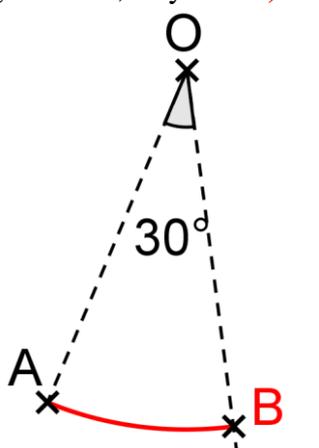
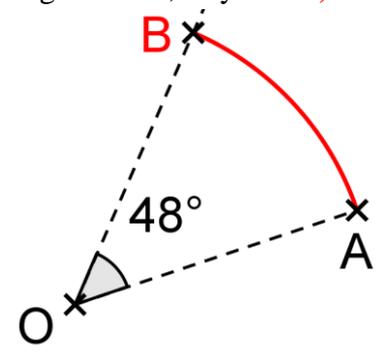
- Placer le centre O de façon à ce que l'arc ait le rayon voulu.
- Tracer l'arc
- Mesurer l'angle de l'arc ainsi obtenu.

<p>Rayon = 4 cm ; Angle = <math>64^\circ</math></p> 	<p>Rayon = 3 cm ; Angle = <math>90^\circ</math></p> 	<p>Rayon = 2,5 cm ; Angle = <math>104^\circ</math></p> 
---	---	--

**EXERCICE 2**

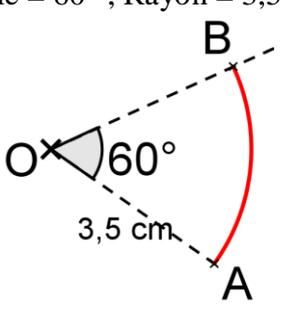
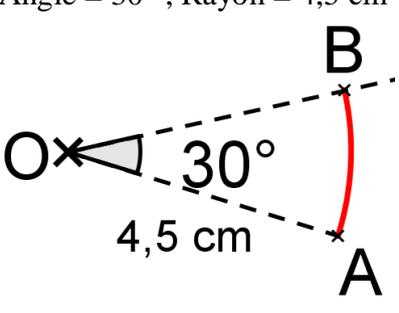
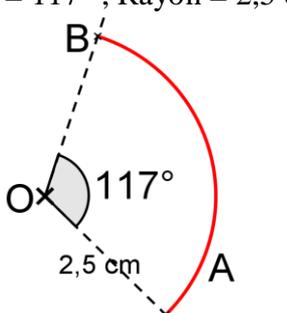
Dans chaque cas, on donne le centre O de l'arc et une de ses extrémités (A ou B). On demande de :

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

<p>Angle = <math>60^\circ</math> ; Rayon = <b>3,7</b> cm</p> 	<p>Angle = <math>30^\circ</math> ; Rayon = <b>4,8</b> cm</p> 	<p>Angle = <math>48^\circ</math> ; Rayon = <b>3,9</b> cm</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 = <math>60^\circ</math> ; Rayon = 3,5 cm</p> 	<p>Angle = <math>30^\circ</math> ; Rayon = 4,5 cm</p> 	<p>Angle = <math>117^\circ</math> ; Rayon = 2,5 cm</p> 
---	--	--