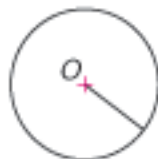


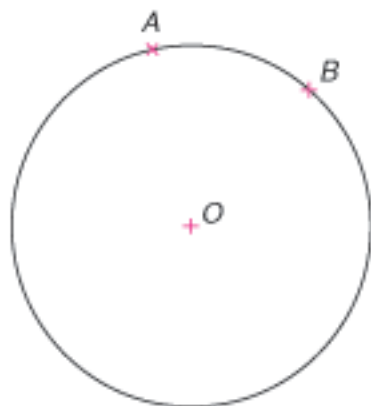
## Je m'entraîne

- 1 Voici un cercle de centre  $O$ .

Mesure son rayon : ..... cm.  
Trace un cercle de rayon double.  
Note  $I$  son centre.



- 2 Voici un cercle de centre  $O$ .  
 $A$  et  $B$  sont deux points de ce cercle.



- a) Trace le segment  $AO$ . Comment s'appelle-t-il ?

.....

Quelle est sa longueur ? ..... cm.

- b) Trace le segment  $AB$ . Comment s'appelle-t-il ?

.....

- c) Place le point  $C$  sur le cercle pour que  $O$  soit le milieu du segment  $AC$ . Comment s'appelle le segment  $AC$  ?

.....

Sans le mesurer, indique sa longueur : ..... cm.

- 3 Trace un cercle dont un diamètre mesure 6 cm puis trace deux autres diamètres de ce cercle.

- 4 a) Trace le cercle de centre  $A$  et qui passe par  $B$ .

Quel est son rayon ? .....

- b) Trace le cercle de centre  $B$  et qui passe par  $A$ .

Quel est son rayon ? .....

$A$

$B$

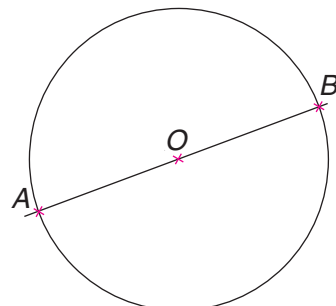
Que remarques-tu ? .....

.....

## Je cherche

**1** Voici un cercle de centre  $O$  et un diamètre  $AB$  de ce cercle.

- Repasse en rouge un demi-cercle.
- Trace un diamètre  $CD$  perpendiculaire au diamètre  $AB$ .
- Repasse en vert un quart de cercle.
- À l'aide de ta règle, joins les points  $A, C, B$  et  $D$ .  
Qu'obtiens-tu ?



.....

**2** a) Trace un segment  $AB$  de 5 cm de longueur.

- Trace un cercle de centre  $A$  puis un cercle de centre  $B$  de façon que les 2 cercles se coupent en un seul point. Que peux-tu dire des rayons de ces cercles ?

.....

**3** Reproduis la figure en utilisant ta règle et ton compas.

