

Nom :

Date :

Exercices

Le Cercle

1 Vrai ou faux. Colorie la bonne réponse.

Un cercle a plusieurs rayons.....

V

F

Le diamètre d'un cercle est la moitié du rayon

V

F

Tous les points d'un cercle sont à la même distance du centre.....

V

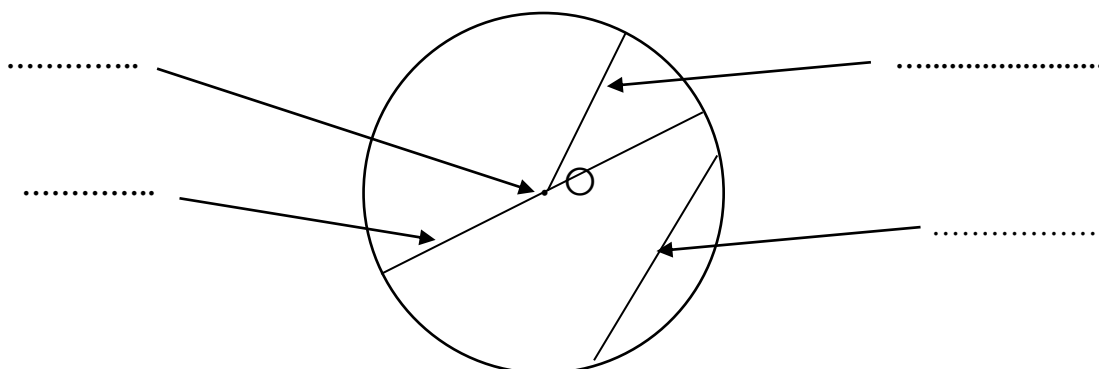
F

Une corde est un arc de cercle

V

F

2 Complète la légende de ce cercle.



3 Suis le programme de construction suivant :

1 Trace un cercle de centre O et de rayon $r = 4$ cm.

2 Trace un diamètre [AB]

3 Trace la corde $AC = 6$ cm

4 Trace l'arc de cercle AC

Nom :

Date :

- Savoir tracer un cercle
- Connaître le vocabulaire lié au cercle

Exercices

Le Cercle

4 Suis le programme de construction suivant :

- 1 Trace un cercle de centre O et de rayon $r=2\text{cm}$
- 2 Trace le diamètre [IJ]
- 3 Trace le cercle de centre I et de rayon [IO]
- 4 Trace le cercle de centre J et de rayon [OJ]

- 1 Trace un segment de droite $AB=6\text{cm}$
- 2 Trace le cercle de centre O et de diamètre [AB]
- 3 Trace le cercle de centre C et de diamètre [OA]
- 4 Trace le cercle de centre D, milieu de [OB] et de rayon [OD]

- 1 Trace un segment de droite $AB=6\text{cm}$ et place le point O milieu de [AB].
- 2 Place le point C milieu de [AO] et le point D tel que $AD=2,5\text{cm}$.
- 3 Trace le cercle de centre C et de diamètre [OA]
- 4 Trace le cercle de centre D et de rayon [AD]

Nom :

Date :

Corrigé

Le Cercle

1 Vrai ou faux. Colorie la bonne réponse.

Un cercle a plusieurs rayons.....

V	F
---	---

Le diamètre d'un cercle est la moitié du rayon

V	F
---	---

Tous les points d'un cercle sont à la même distance du centre.....

V	F
---	---

Une corde est un arc de cercle

V	F
---	---

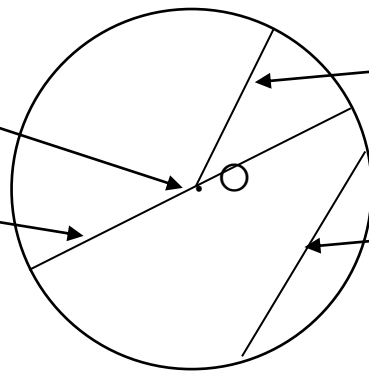
2 Complète la légende de ce cercle.

Centre

Diamètre

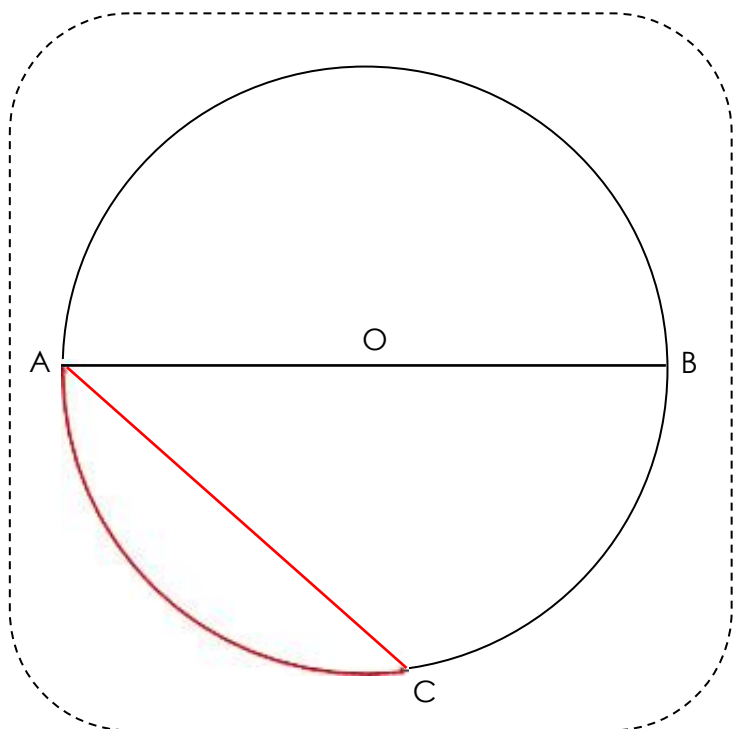
Rayon

Corde



3 Suis le programme de construction suivant :

- 1 Trace un cercle de centre O et de rayon $r=4$ cm.
- 2 Trace un diamètre [AB]
- 3 Trace la corde AC=6cm
- 4 Trace l'arc de cercle AC



Nom :

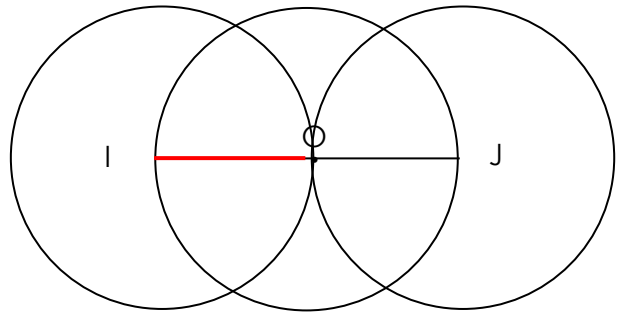
Date :

Corrigé

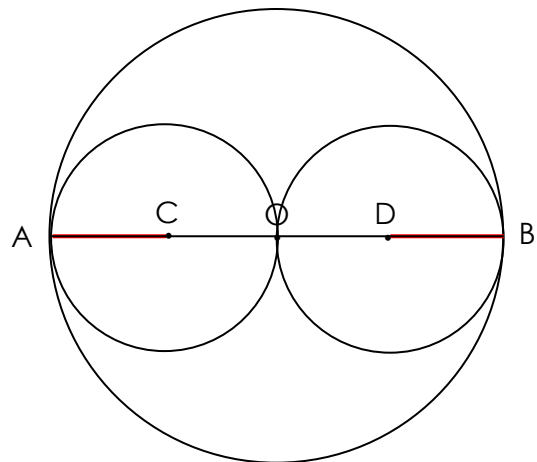
Le Cercle

4 Suis le programme de construction suivant :

- 1 Trace un cercle de centre O et de rayon $r=2\text{cm}$
- 2 Trace le diamètre [IJ]
- 3 Trace le cercle de centre I et de rayon [IO]
- 4 Trace le cercle de centre J et de rayon [OJ]



- 1 Trace un segment de droite $AB=6\text{cm}$
- 2 Trace le cercle de centre O et de diamètre [AB]
- 3 Trace le cercle de centre C et de diamètre [OA]
- 4 Trace le cercle de centre D, milieu de [OB] et de rayon [OD]



- 1 Trace un segment de droite $AB=6\text{cm}$ et place le point O milieu de [AB].
- 2 Place le point C milieu de [AO] et le point D tel que $AD=2,5\text{cm}$.
- 3 Trace le cercle de centre C et de diamètre [OA]
- 4 Trace le cercle de centre D et de rayon [AD]

