

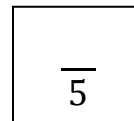
Nom : _____



Mini-évaluation — Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

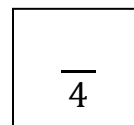
1- Associe chaque mot à la bonne définition.

cercle • circonférence • rayon • diamètre • corde



a) Segment qui relie le centre du cercle à un point du cercle.	
b) Segment qui traverse le cercle en passant par le centre..	
c) Contour du cercle.	
d) Segment qui relie deux points du cercle.	
e) Ensemble des points situés à égale distance d'un point appelé centre.	

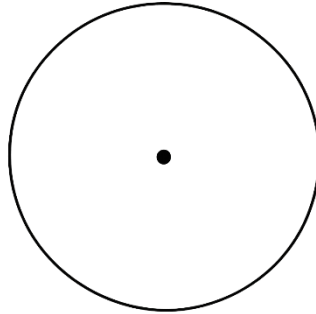
2- Indique si chaque affirmation est **vraie** ou **fausse**.



- a) Le rayon est toujours plus long que le diamètre. _____
- b) Le diamètre passe par le centre du cercle. _____
- c) Une corde passe toujours par le centre. _____
- d) La circonférence est le contour du cercle. _____

3- Observe le cercle ci-dessous.

- Trace un **rayon**, un **diamètre** et une **corde**.
- Pour chaque tracé, **indique de quel segment il s'agit**.



$\overline{3}$

4- Trouve le rayon.

- a) Le diamètre mesure 10 cm $\rightarrow$ rayon = _____
- b) Le diamètre mesure 1,8 cm $\rightarrow$ rayon = _____
- c) Le diamètre mesure 0,5 cm $\rightarrow$ rayon = _____

$\overline{3}$

5- Trouve le diamètre.

- a) Le rayon mesure 5 cm $\rightarrow$ diamètre = _____
- b) Le rayon mesure 9 cm $\rightarrow$ diamètre = _____
- c) Le rayon mesure 2,5 cm $\rightarrow$ diamètre = _____

$\overline{3}$

6- Résous les problèmes suivants.

$\overline{1}$

- a) Louise veut installer une clôture tout autour de son jardin circulaire.

Le diamètre de son jardin est de 12 mètres.

Quelle mesure du cercle doit-elle connaître pour acheter sa clôture?

- b) Un arbre est planté au centre d'un espace circulaire.
La distance entre le centre et le bord est de 4 mètres.

$\overline{2}$

1. Comment s'appelle cette mesure?

2. Quelle est la longueur du diamètre?

- c) Maya trace une ligne qui relie deux points du cercle, mais qui ne passe pas par le centre.

$\overline{3}$

1. Comment s'appelle cette ligne?

2. Est-ce un diamètre?

3. Explique :

 Corrigé — Mini-évaluation — Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

1. Associer

a) → **rayon**

b) → **diamètre**

c) → **circonférence**

d) → **corde**

e) → **cercle**

2. Vrai ou faux

a) **Faux**

b) **Vrai**

c) **Faux**

d) **Vrai**

3. Tracé

✓ Rayon → du centre au cercle

✓ Diamètre → traverse le centre

✓ Corde → relie deux points (sans passer par le centre)

4. Rayon

- a) 5 cm
 - b) 0,9 cm
 - c) 0,25 cm
-

5. Diamètre

- a) 10 cm
 - b) 18 cm
 - c) 5 cm
-

6. Problèmes

- a) **circonférence**
- b)
- **rayon**
- **8 m**
- c)
- **corde**
- **Non**
- **Elle ne passe pas par le centre.**