

Prénom :

Date :

CM – GEOMETRIE

Compétences :

Connaître le vocabulaire du cercle

Construire un cercle dont le diamètre ou le rayon sont connus

Reproduire une figure composée de cercles.

Exercice 1

Observe le cercle puis réponds aux questions.

- Quel est le centre du cercle ?

.....

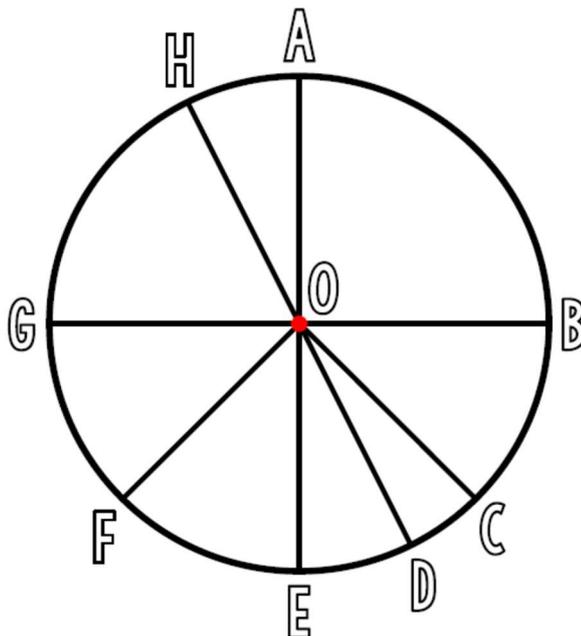
- Quels sont les rayons du cercle ?

.....

- Quels sont les diamètres du cercle ?

.....

- Trace une corde sur le cercle.



Exercice 2

Lis les phrases puis indique si c'est vrai ou faux.

Un cercle a trois rayons. _____

Un diamètre est un segment qui relie deux points opposés du cercle et qui passe par le centre. _____

La longueur d'un rayon est le double de celle d'un diamètre. _____

L'écartement du compas donne le rayon du cercle. _____

Exercice 3

Construis les cercles suivants.

Un cercle de centre O et de rayon 3 cm :

Un cercle de centre O et de diamètre 8 cm :

Exercice 4

Reproduis cette figure.

