

Je fais le point

Nom Prénom Date

<http://laclasselleve.fr/>

Le cercle



Exercice n° 1

Réponds aux questions.

❶ C'est le centre du cercle :

A O D

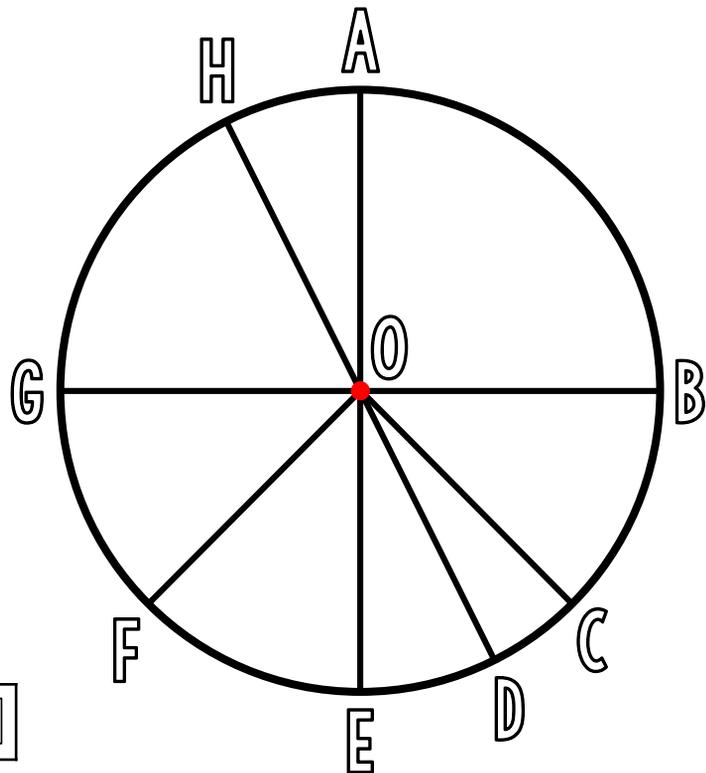
❷ Ce sont des rayons du cercle :

[OB] [AE] [OF] [HD]

❸ Ce sont des diamètres du cercle :

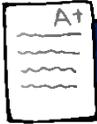
[OD] [AE] [OG] [HD] [BG]

❹ Trace une corde du cercle.



❺ Colorie le disque.

1) Un cercle a <u>trois rayons</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
2) Un diamètre est <u>un segment qui relie deux points opposés</u> du cercle et qui <u>passé par le centre</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
3) La longueur d' <u>un rayon</u> est le <u>double</u> de celle d'un diamètre.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
4) L'écartement du compas donne <u>le rayon du cercle</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
5) Une corde est <u>un segment qui relie deux points</u> du cercle.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux



Connaitre le vocabulaire du cercle.



/ 13

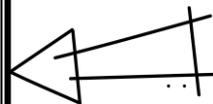
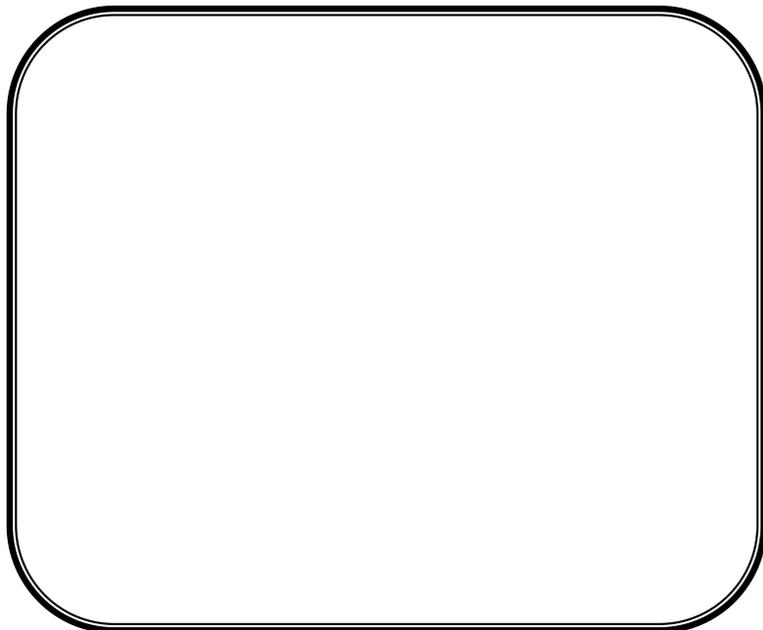
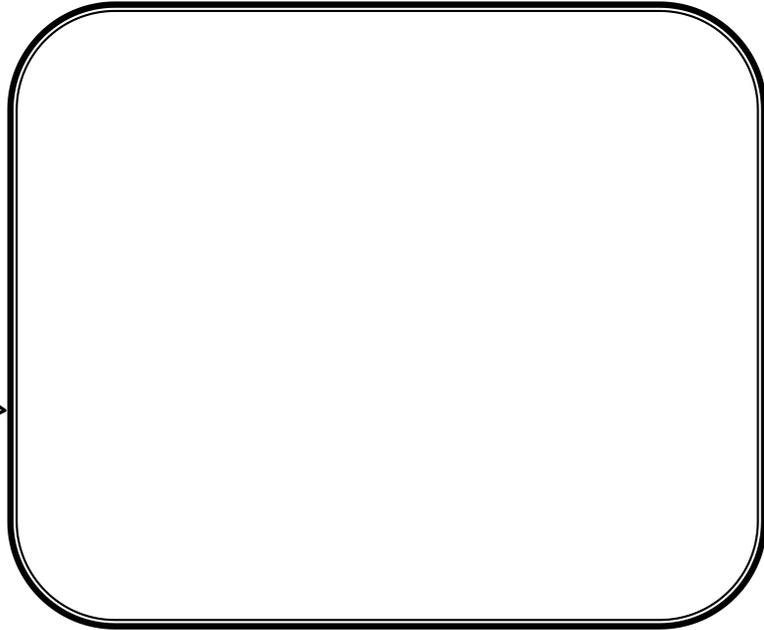
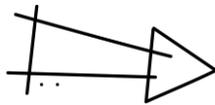
Évaluation



Exercice n° 2

Construis les cercles suivants.

**Trace
un cercle de centre O
et de rayon 3 cm.**



**Trace
un cercle de centre O
et de diamètre 7 cm.**

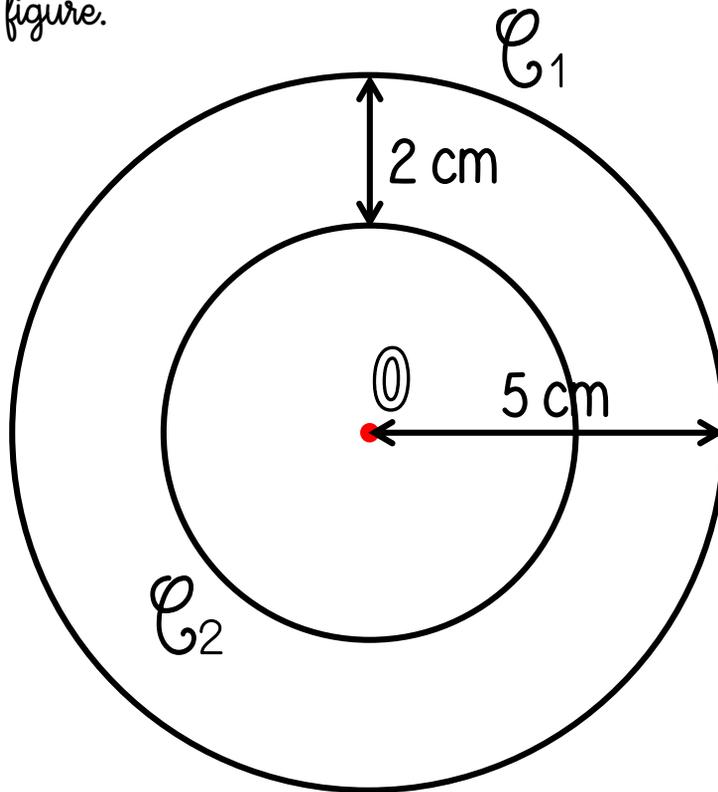
Construire un cercle dont le rayon (ou le diamètre) est connu.



/8

Exercice n° 3

Reproduis cette figure.



Reproduire une figure composée de cercles.



/5

Exercice n° 4

Construis la figure suivante.

- Trace un cercle \mathcal{C}_1 de 4 cm de rayon.
- Trace un diamètre $[AB]$ de ce cercle.
- Sur ce diamètre, marque un point \mathcal{C} situé à 3 cm de A et un point \mathcal{D} situé à 3 cm de B.
- Trace le cercle \mathcal{C}_2 de centre \mathcal{C} et de rayon $[AC]$.
- Trace le cercle \mathcal{C}_3 de centre \mathcal{D} et de rayon $[BD]$.

Réaliser un programme de construction.



/10