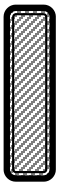


# Je fais le point

Nom  Prénom  Date

<https://laclasselleve.fr/>

# Le cercle



## Exercice n° 1

Réponds aux questions.

1 C'est le centre du grand cercle :

A  O  B

2 C'est un rayon du petit cercle :

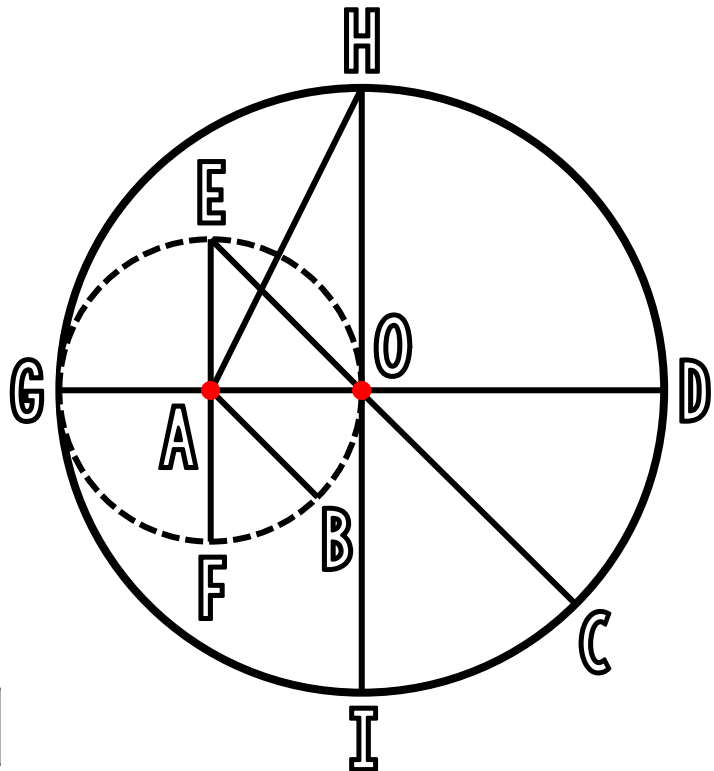
[EF]  [AH]  [AB]

3 Ce sont des diamètres du grand cercle :

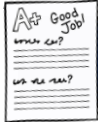
[GD]  [OI]  [EF]  [HI]  [CE]

4 Trace une corde du grand cercle.

5 Colorie le disque qui correspond au cercle de centre A.



1) Un cercle a <u>une infinité de rayons</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
2) La longueur d' <u>un diamètre</u> est égale à <u>la moitié</u> de celle d'un rayon.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
3) Un segment qui <u>relie deux points du cercle</u> s'appelle <u>une corde</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
4) Pour tracer un cercle de <u>8 cm de diamètre</u> , j' <u>écarte</u> les deux branches de mon compas <u>de 8 cm</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
5) Un arc de cercle est <u>une portion du cercle</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux



## Connaitre le vocabulaire du cercle.

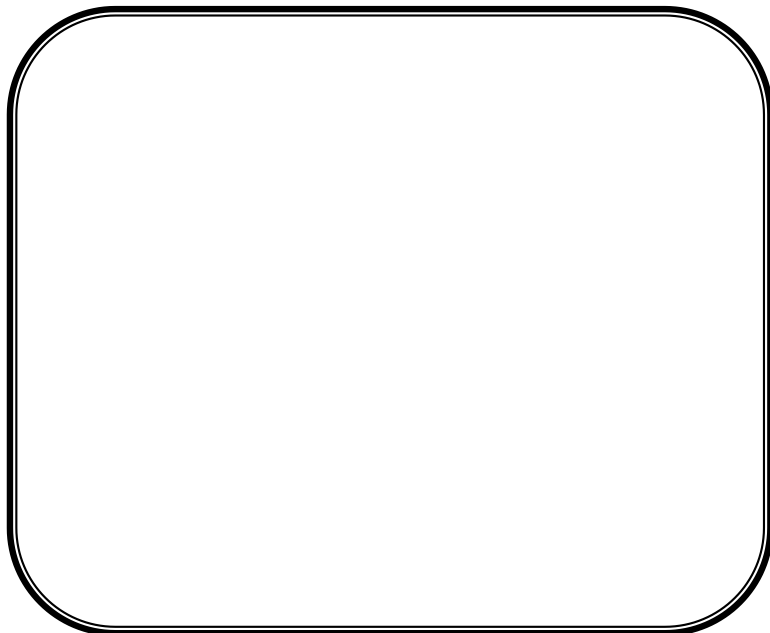
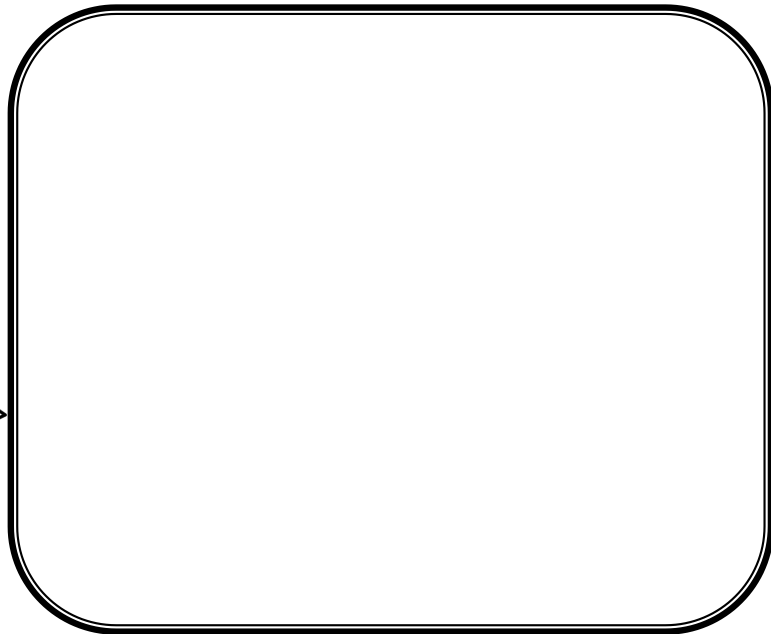
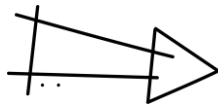


Évaluation

### Exercice n° 2

Construis les cercles suivants.

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



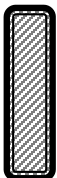
**Trace  
un cercle de centre O  
et de diamètre 7 cm.**



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

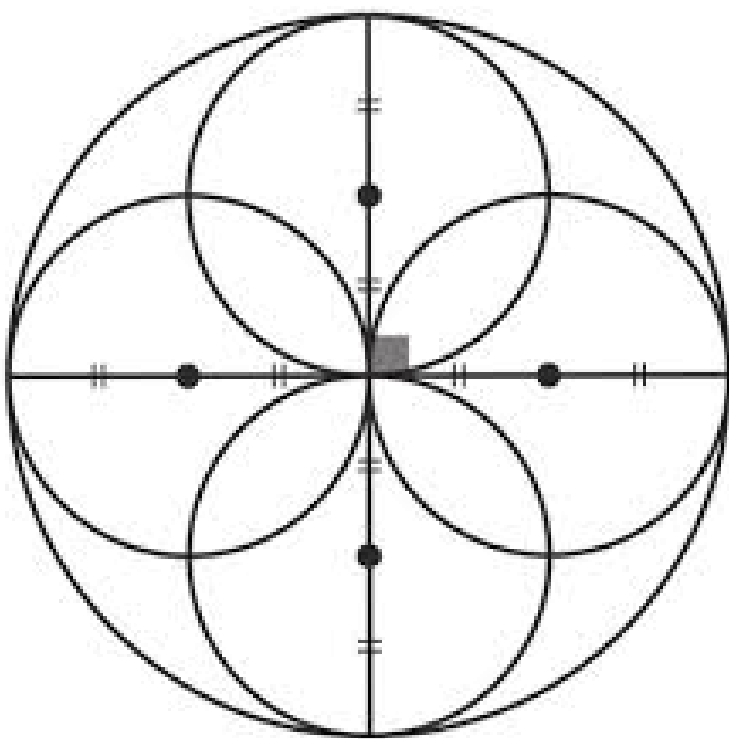


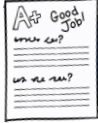
/8



Exercice n° 3

Reproduis cette figure.





## Reproduire une figure composée de cercles.



/5

## Exercice n° 4

Construis la figure suivante.

- Sur une droite, place les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  tels que  $[AB] = 2 \text{ cm}$ ;  $[BC] = 4 \text{ cm}$ ;  $B$  est entre  $A$  et  $C$ .
- Trace le cercle  $C_1$  de centre  $A$  passant par  $B$ .
- Trace le cercle  $C_2$  de diamètre  $[BC]$ .
- Trace le cercle  $C_3$  de centre  $B$  et de rayon  $4 \text{ cm}$ .



## Réaliser un programme de construction



/10