

## Exercices Autocorrectifs «Je progresse» Géométrie et Espace – CM1

Nombre de réussites	<b>15</b>	<b>11 &gt;</b>	<b>5 &gt;</b>
Code de validation	<span style="color: purple;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: yellow;">●</span>

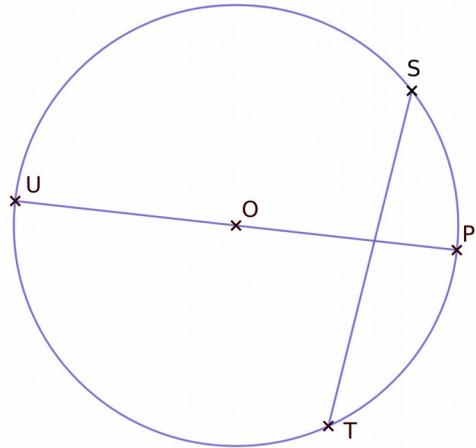
JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
GE3	Je décris et trace des cercles.	

### Exercice 1 : /5

Observe la figure et entoure les phrases exactes :

- a. P est un point du cercle.
- b. Le segment [ST] est un diamètre du cercle.
- c. UO est un rayon du cercle.
- d. OT est un rayon du cercle.
- e. Le point O est sur le cercle.

Le point O est le centre du cercle.



### Exercice 2 : /4

Rédige une description de chaque cercle.  
La description doit permettre de reconnaître le cercle parmi les autres cercles.

Tu ne peux ni mesurer, ni citer les couleurs.

Tu peux utiliser ce vocabulaire :

cercle

centre

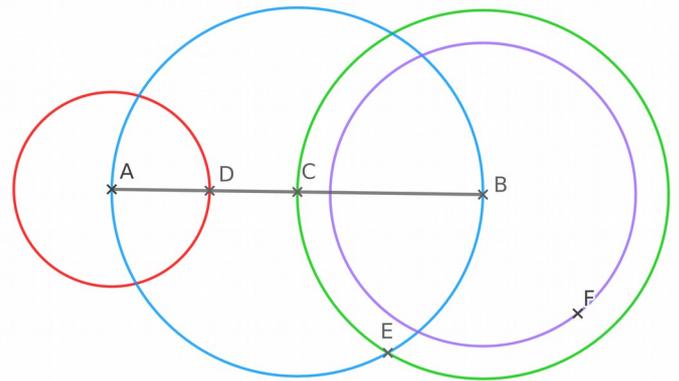
diamètre

rayon

point

passe par

est sur le cercle



Cercle **rouge** : Cercle de centre A. ou Cercle de rayon AD. ou Cercle de centre A qui passe par le point D.

Cercle **bleu** : Cercle de centre C. ou Cercle de diamètre AB. ou Cercle de rayon AC. ou Cercle de rayon CE. ou Cercle de centre C et de rayon CB.

Cercle **violet** : Cercle de centre B et qui passe par le point F. ou Cercle de rayon BF.

Cercle **vert** : Cercle de centre B et qui passe par le point C ou E. ou Cercle de rayon BE ou BC.

**Exercice 3 :** /2

Quel est la longueur du **diamètre** d'un cercle qui a un rayon de 4 cm et 2 mm ?

La longueur du diamètre d'un cercle qui a un rayon de 4 cm et 2 mm est de **8 cm et 4 mm**.

Quel est la longueur du **rayon** d'un cercle qui a un diamètre de 4 cm et 2 mm ?

La longueur du rayon d'un cercle qui a un diamètre de 4 cm et 2 mm est de **2 cm et 1 mm**.

**Exercice 4 :** /4

Trace un segment  $[AB]$  de longueur 10 cm.

Trace le **cercle** de diamètre AB.

Pour tracer ce cercle, il faut placer son centre.

Son rayon est égal à la moitié du diamètre AB.  $AB = 10$  cm

La moitié de 10 cm est égale à 5 cm.

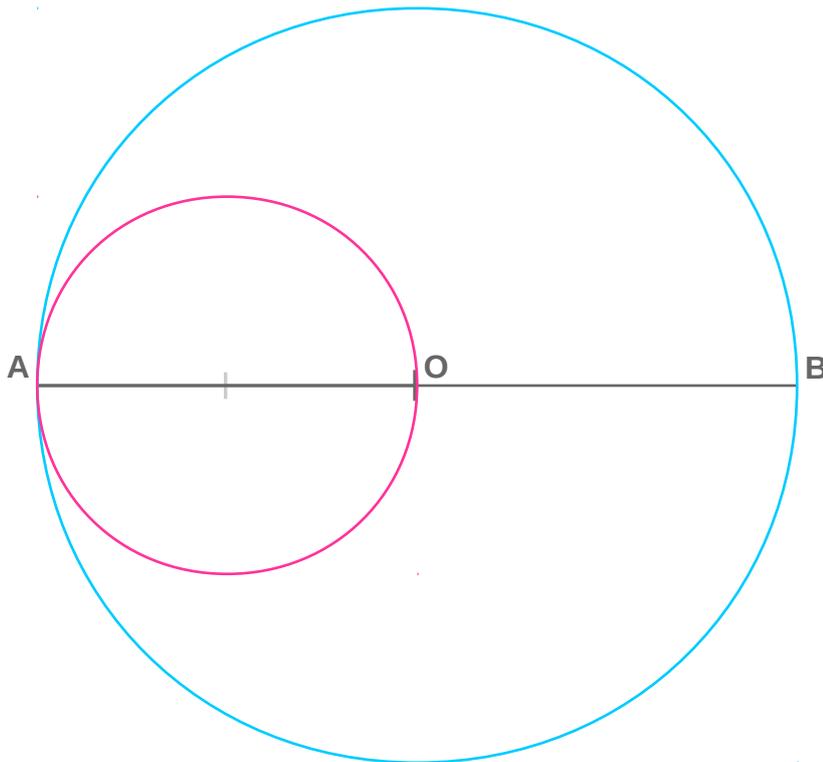
Nomme O le centre du cercle.

Trace le **cercle** de diamètre OA.

Pour tracer ce cercle, il faut placer son centre.

Son rayon est égal à la moitié du diamètre OA.  $OA = 5$  cm

La moitié de 5 cm est égale à 2 cm et 5 mm.



**Exercices Autocorrectifs «Je progresse»**  
Géométrie et Espace – CM1

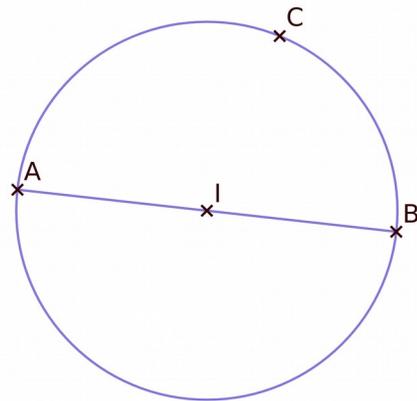
Nombre de réussites	15	11 >	5 >	5 <
Code de validation	●	●	●	●

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
GE3	Je décris et trace des cercles.	

**Exercice 1 :** /5

Observe la figure et entoure les phrases exactes :

- a. I est un point du cercle.
- b. Le segment [AB] est un diamètre du cercle.
- c. IC est un rayon du cercle.
- d. Les segments [IA] et [IB] sont de même longueur.
- e. Le point C est sur le cercle.



**Exercice 2 :** /4

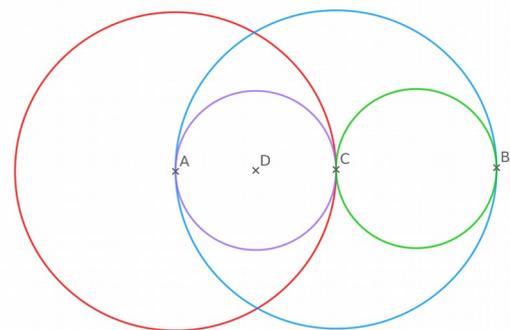
Rédige une description de chaque cercle.

La description doit permettre de reconnaître le cercle parmi les autres cercles.

Tu ne peux ni mesurer, ni citer les couleurs.

Tu peux utiliser ce vocabulaire :

cercle
centre
diamètre  
rayon
point
passe par
est sur le cercle



Cercle **rouge** : Cercle de centre A. ou Cercle de rayon AC. ou Cercle de centre A qui passe par le point C.

Cercle **bleu** : Cercle de centre C. ou Cercle de rayon CB ou CA. ou Cercle de centre C qui passe par le point A ou B. ou Cercle de diamètre AB.

Cercle **violet** : Cercle de centre D. ou Cercle de rayon DC ou DA. ou Cercle de centre D qui passe par le point A ou C. ou Cercle de diamètre AC.

Cercle **vert** : Cercle de diamètre CB.

**Exercice 3 :** /2

Quel est la longueur du **diamètre** d'un cercle qui a un rayon de 5 cm et 3 mm ?

La longueur du diamètre d'un cercle qui a un rayon de 5 cm et 3 mm est de **10 cm et 6 mm**.

Quel est la longueur du **rayon** d'un cercle qui a un diamètre de 12 cm et 4 mm ?

La longueur du rayon d'un cercle qui a un diamètre de 12 cm et 4 mm est de **6 cm et 2 mm**.

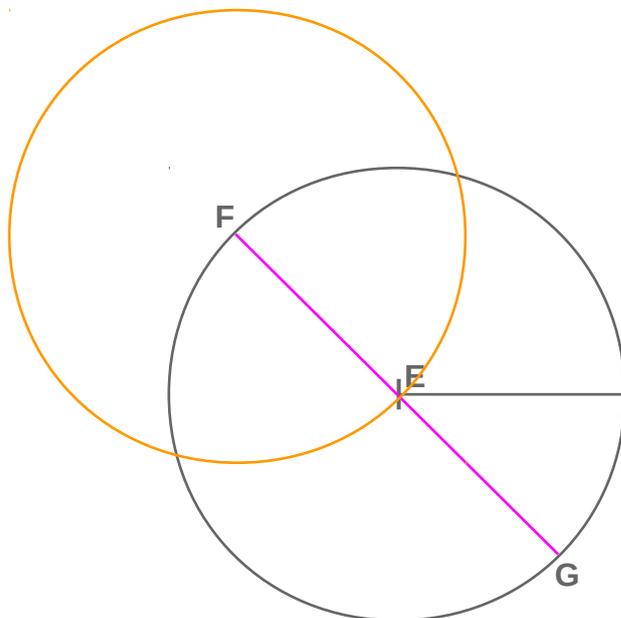
**Exercice 4 :** /4

Place un point E.

Trace le cercle de centre E et de rayon 3 cm.

Trace un **diamètre** de ce cercle. Nomme F et G ses extrémités.

Trace le **cercle** de centre F et de rayon EF.



## Exercices Autocorrectifs «ÉVALUATION» Géométrie et Espace – CM1

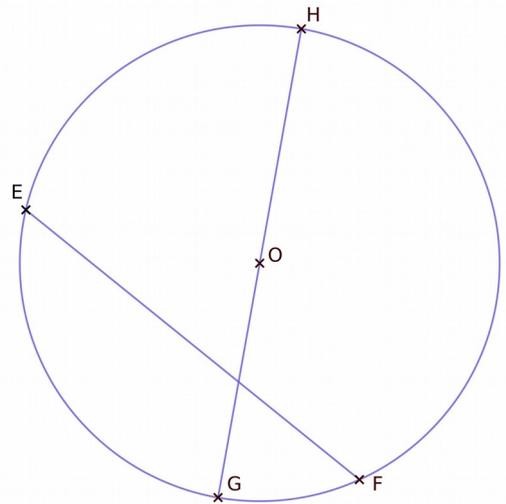
Nombre de réussites	<b>13</b>	<b>10 &gt;</b>	<b>5 &gt;</b>
Code de validation	<span style="color: purple;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: yellow;">●</span>

JE M'ÉVALUE	COMPÉTENCE	CODE
GE3	Je décris et trace des cercles.	

### Exercice 1 : /5

Observe la figure et entoure les phrases exactes :

- a. E est un point du cercle.
- b. Le segment [EF] est un diamètre du cercle.
- c. Le segment [OH] est un rayon du cercle.
- d. FO est un rayon du cercle.
- e. Le point O est sur le cercle.



### Exercice 2 : /2

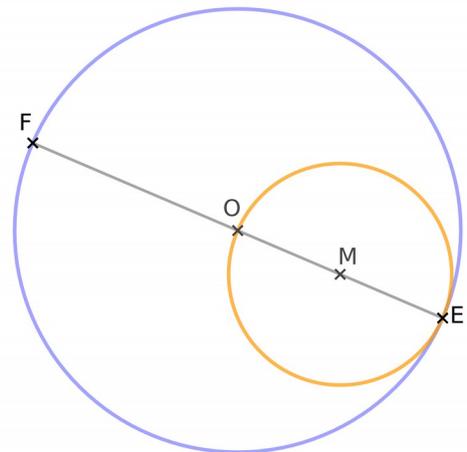
Rédige une description de chaque cercle.

La description doit permettre de reconnaître le cercle parmi les autres cercles.

Tu ne peux ni mesurer, ni citer les couleurs.

Tu peux utiliser ce vocabulaire :

- cercle
- centre
- diamètre
- rayon
- point
- passe par
- est sur le cercle



Cercle violet : Cercle de centre O. Cercle de rayon OF ou OE. Cercle de diamètre FE.

Cercle orange : Cercle de centre M. Cercle de rayon ME ou MO. Cercle de diamètre OE.

**Exercice 3 :** /2

Quel est la longueur du **diamètre** d'un cercle qui a un rayon de 3 cm et 3 mm ?

6 cm et 6 mm

Quel est la longueur du **rayon** d'un cercle qui a un diamètre de 16 cm et 6 mm ?

8 cm et 3 mm

**Exercice 4 :** /4

Place un point O.

Trace le cercle de centre O et de rayon 4 cm.

Place un point sur le cercle et nomme le A.

Trace le cercle de diamètre OA.

