

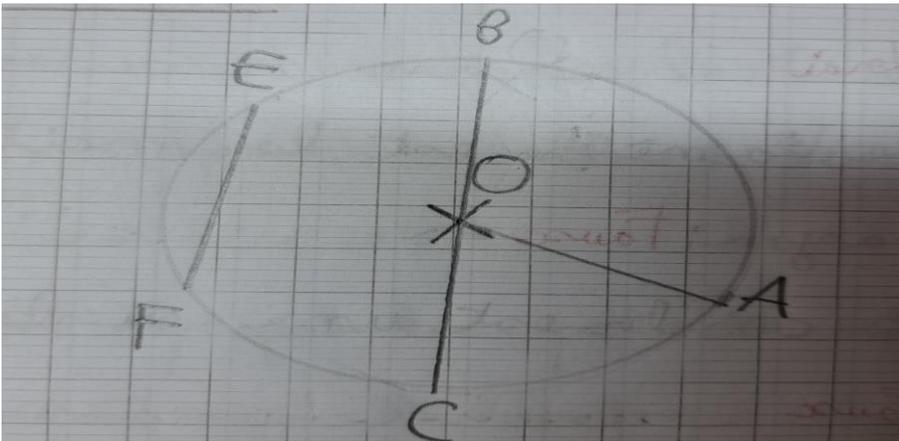
Le cercle

Exercices supplémentaires

1-Réponds par Vrai ou Faux.

- a-Un cercle a un seul rayon -----
- b- Un cercle a une infinité de diamètre -----
- c- Le diamètre est la moitié du rayon -----
- d- Le cercle est une courbe ouverte -----
- e- L'écartement du compas donne le rayon du cercle -----

2-Complète le texte avec le vocabulaire du cercle



La figure géométrique ci-contre est un cercle.

O est le du cercle ;[OA] est un et [CB] est un.....

[EF] est une

\overline{EF} est un

3-Trace un segment [AB] de mesure 6 cm. Place le point M milieu de [AB].

Trace le cercle de centre M et de rayon [MA].

4-Trace un segment $[MN]$ de mesure 3 cm. Trace le cercle de centre M et de rayon $[MN]$.
Trace le cercle de centre N et de rayon $[NM]$

5-Trace le segment $[RS]$ de mesure 6 cm. Trace le cercle de diamètre $[RS]$.

6-Trace un cercle de centre I et de rayon 3 cm.

Trace le rayon $[IA]$.

Trace le cercle de centre A et de rayon $[AI]$. Trace le rayon $[IB]$ puis trace le cercle de centre B et de rayon $[BI]$.

7-Trace un cercle de centre O et de rayon 3 cm.

Trace 2 diamètres [AB] et [CD].

Trace le demi-cercle de centre A et de rayon [AO].

Trace le demi-cercle de centre C et de rayon [CO].

Trace le demi-cercle de centre D et de rayon [DO].

Trace le demi-cercle de centre B et de rayon [BO].