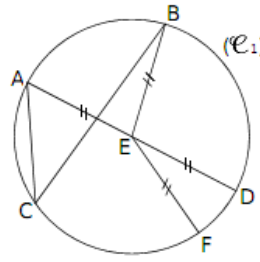


Énoncés

Exercice 1

Compléter les phrases suivantes :

- a) Les points A, B, C, D et $F \dots$ au ... (C_1) de ... E .
- b) $[EF]$ est ... du cercle.
- c) EA est ... du cercle.
- d) Le ... $[AC]$ est une ... du cercle.
- e) E est le ... du ... $[AD]$.



Exercice 2

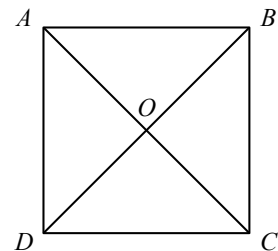
Compléter comme l'exemple : "Si A appartient au cercle de centre O de rayon 1 cm alors $OA = 1$ cm".

- a) Si C appartient au cercle de centre Z de rayon 5 cm alors ... =
- b) Si T appartient au cercle de centre ... et de rayon ... alors ... $W = 7,2$ cm
- c) Si ... appartient au cercle de centre A et de rayon 3,5 cm alors $K\dots = \dots$
- d) Si Y et R sont les extrémités d'un cercle de centre O et de rayon ... alors $YR = 8$ cm.

Exercice 3

Tracer sur le dessin ci-contre :

- le cercle (C_1) de centre O passant par A ;
- le cercle (C_2) de centre B et de rayon la moitié de DO ;
- le cercle (C_3) de centre C et de rayon CO ;
- le cercle (C_4) de diamètre $[AD]$.



Corrigés

Exercice 1

- a) Les points A, B, C, D et F **appartiennent** au **cercle** (C_1) de **centre** E .
- b) $[EF]$ est **un rayon** du cercle.
- c) EA est **le rayon** du cercle.
- d) Le **segment** $[AC]$ est une **corde** du cercle.
- e) E est le **milieu** du **diamètre** $[AD]$.

Exercice 2

- a) Si C appartient au cercle de centre Z de rayon 5 cm alors $CZ = 5$ cm .
- b) Si T appartient au cercle de centre W et de rayon 7,2 cm alors $TW = 7,2$ cm
- c) Si K appartient au cercle de centre A et de rayon 3,5 cm alors $KA = 3,5$ cm.
- d) Si Y et R appartiennent au cercle de centre O et de rayon 4 cm alors $YR = 8$ cm.

Exercice 3

