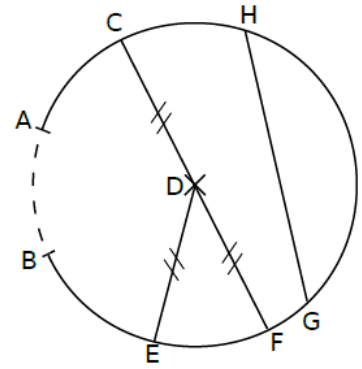


Exercices Cercle

Exercice 1

Dans le cercle ci-contre,

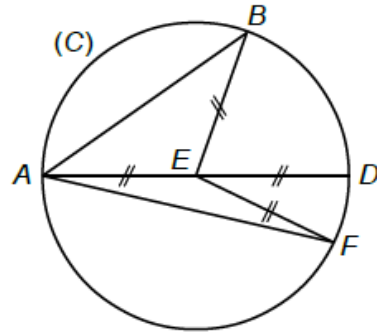
- Comment s'appelle le segment [HG] ?
- Comment s'appelle le segment [DE] ?
- Comment s'appelle la partie du cercle tracée en pointillés ?
- Comment s'appelle le point D ?
- Comment s'appelle le segment [CF] ?



Exercice 2

Compléter les phrases suivantes :

- Les points A, B, D et F ... au ... (C).
- [AD] est ... du cercle.
- EA est ... du cercle.
- Le ... [AB] est une ... du cercle.
- E est le ... de [AD] et le ... de (C).



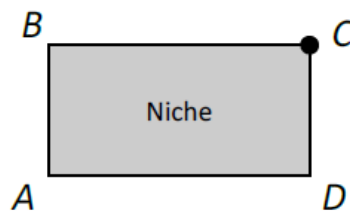
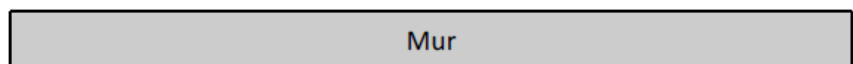
Exercice 3

Compléter comme cet exemple : "Si S appartient au cercle de centre O de rayon 1 cm alors $OS = 1$ cm".

- Si G appartient au cercle de centre Z de rayon 5 cm alors ... =
- Si T appartient au cercle de centre ... et de rayon ... alors ... $W = 7,2$ cm
- Si ... appartient au cercle de centre U et de rayon 3,5 cm alors $K... = ...$
- Si Y et R sont les ... d'un diamètre d'un cercle de rayon ... alors $YR = 8$ cm.

Exercice 4

Un chien est attaché à une laisse, elle-même attachée au coin C de la niche dessinée ci-dessous. Griser la zone que le chien peut atteindre, sachant que la laisse mesure 2 m ; $BC = 2$ m et $CD = 1$ m.



Exercice 5

- Au centre de ta copie, trace un carré ABCD de 4 cm de côté en plaçant les points comme sur la figure ci-contre. Place le point O, intersection de ses diagonales.
- Trace le cercle ($\mathcal{C}_1$) de centre D passant par A.
- Trace le cercle ($\mathcal{C}_2$) de centre O et de rayon 2,4 cm.
- Trace le cercle ($\mathcal{C}_3$) de diamètre [AB].
- Trace le cercle ($\mathcal{C}_4$) de centre C et de diamètre DB.
- Donne, en centimètres, le diamètre de chacun de ces cercles.

