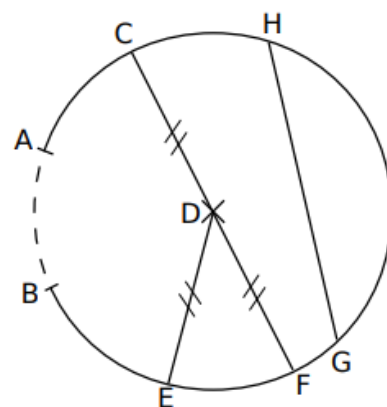


Fiche AP 6 : Cercles

Exercice 1

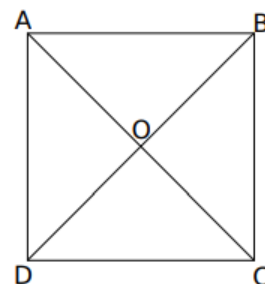
A partir de la figure dire :

- 1/ Comment s'appelle le segment $[HG]$?
- 2/ Comment s'appelle le segment $[DE]$?
- 3/ Comment s'appelle la partie du cercle tracée en pointillés ?
- 4/ Comment s'appelle le point D ?
- 5/ Comment s'appelle le segment $[CF]$?
- 6/ Que vaut la longueur CF par rapport à la longueur DE ?



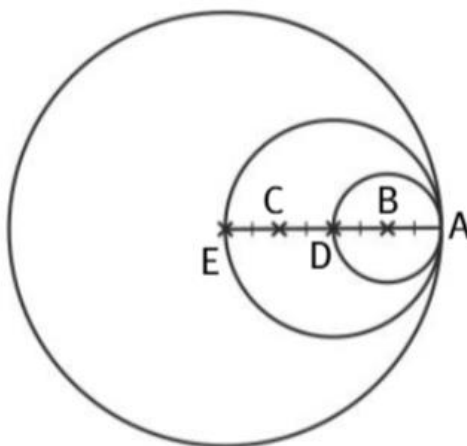
Exercice 2

- 1/ Au centre de ta copie, trace un carré $ABCD$ de 4 cm de côté en plaçant les points comme sur la figure ci-contre.
- 2/ Place le point O , intersection de ses diagonales.
- 3/ Trace le cercle C_1 de centre D passant par A .
- 4/ Trace le cercle C_2 de centre O et de rayon $2,4\text{ cm}$.
- 5/ Trace le cercle C_3 de diamètre $[AB]$.
- 6/ Trace le cercle C_4 de centre C et de diamètre $[DB]$.
- 7/ Donne, en centimètres, le diamètre de chacun de ces cercles.



Exercice 3

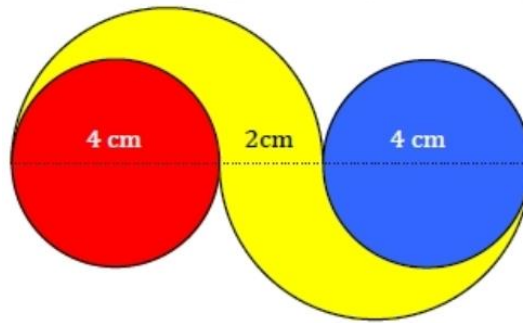
Créer un plan de construction pour construire la figure suivante.



Exercice 4

Construire la figure suivante en respectant les dimensions données.

Pour la partie jaune il faudra d'abord déterminer le centre de la partie haute, puis celle de la partie basse.



Exercice 5

Construire la figure suivante en respectant les dimensions données.

