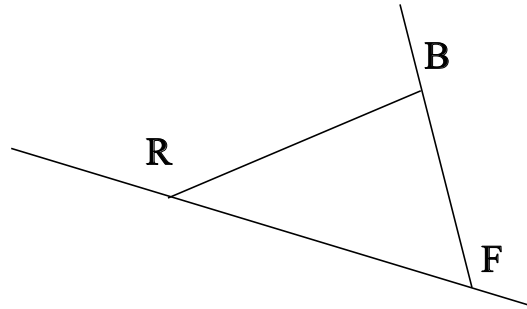


♥ Éléments de géométrie.

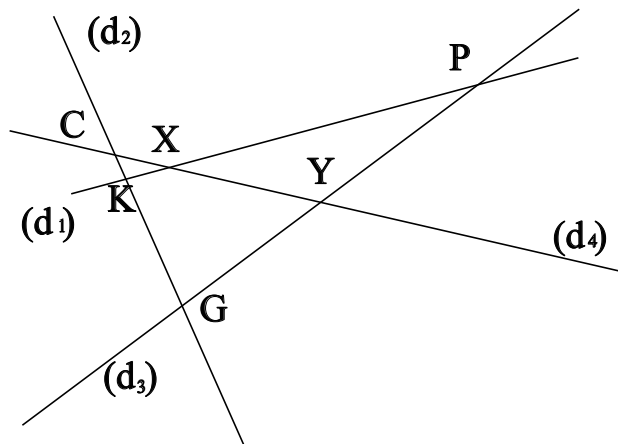
Exercice 1 :

Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



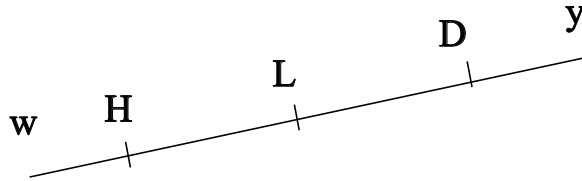
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, X, G, C et Y.



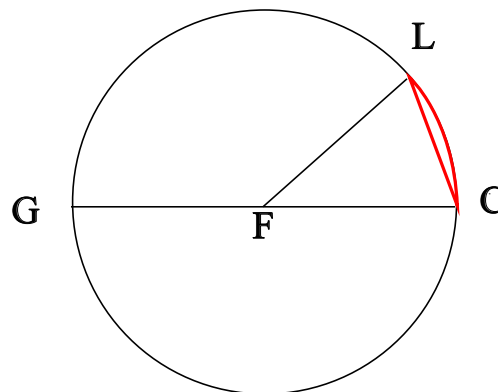
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [DL]
- D (DL)
- L [Hw]
- H [DH]
- D [Hy]
- H [Dy]

Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.



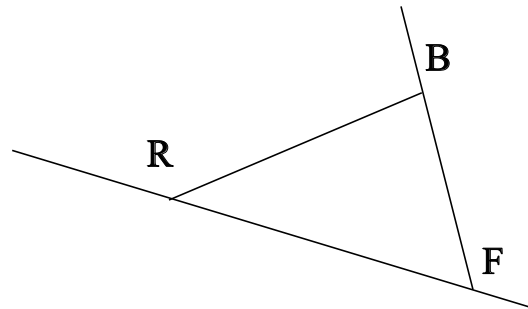
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [CL] est . La longueur FL est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CL} est .
 La longueur FG est . Le point F est . La longueur FC est . La longueur GC est . Le
 segment [FL] est . Le segment [FC] est . Le segment [GC] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

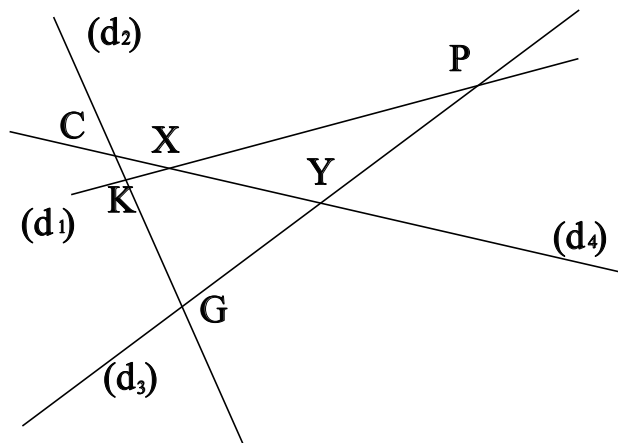
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [RB].
- La droite (RF).
- La demi-droite [FB].

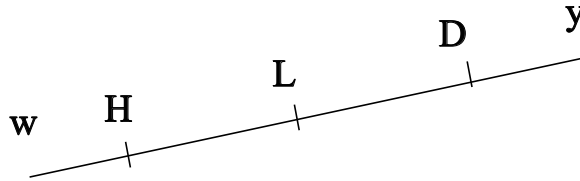
Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- G est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

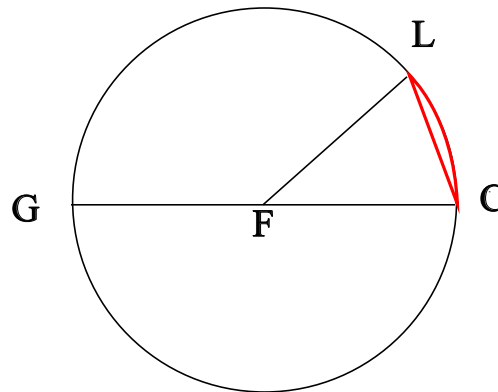
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [DL]$
- $D \in (DL)$
- $L \notin [Hw]$
- $H \in [DH]$
- $D \in [Hy]$
- $H \notin [Dy]$

Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.



Le segment [CL] est une corde du cercle. La longueur FL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CL} est un arc de cercle. La longueur FG est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur FC est le rayon du cercle. La longueur GC est le diamètre du cercle. Le segment [FL] est un rayon du cercle. Le segment [FC] est un rayon du cercle. Le segment [GC] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [CL], le diamètre [GC] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point F, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [GC].