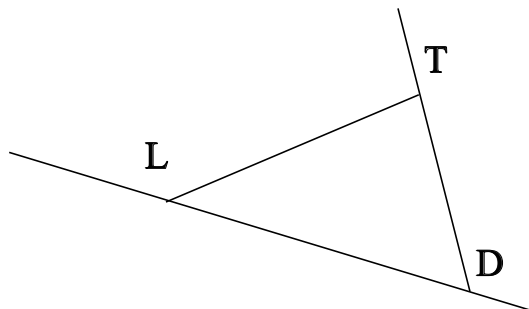


♥ Eléments de géométrie.

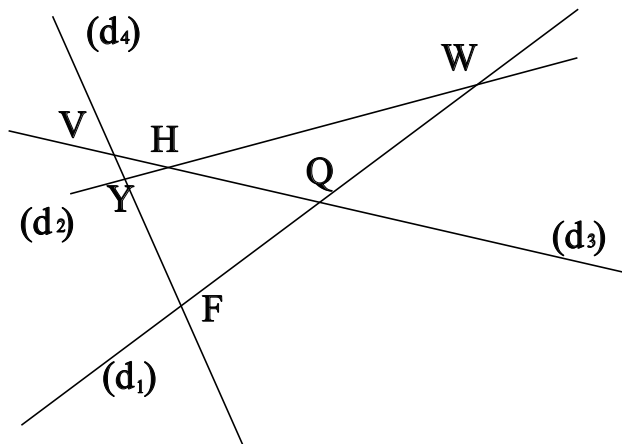
Exercice 1 :

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



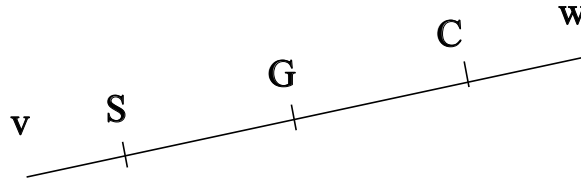
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, H, F, V et Q.



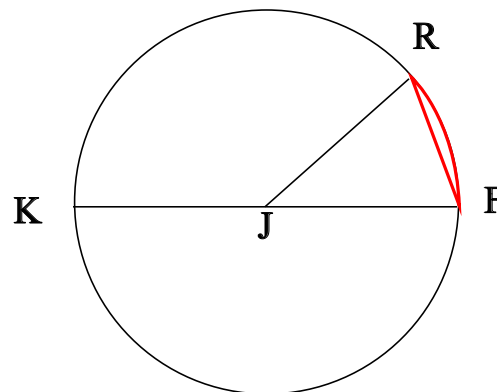
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [Cw)
- S [GC)
- G [Gv)
- C [Sv)
- C [Cv)
- S (SC)

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



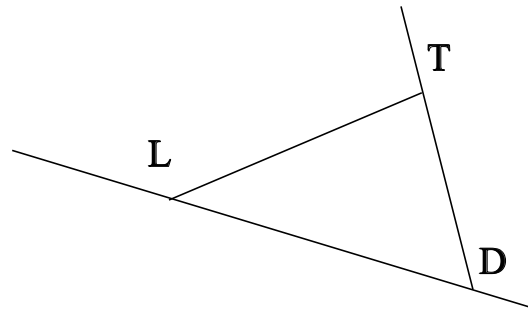
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. |
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le point J est . La longueur KF est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FR} est . Le segment [FR] est . Le segment [JF] est . La longueur JR est . Le segment [JR] est . Le segment [KF] est . La longueur JF est . La longueur JK est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

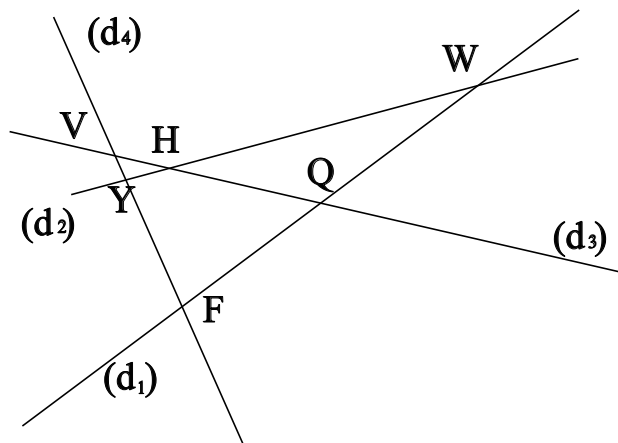
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LT].
- La droite (LD).
- La demi-droite [DT].

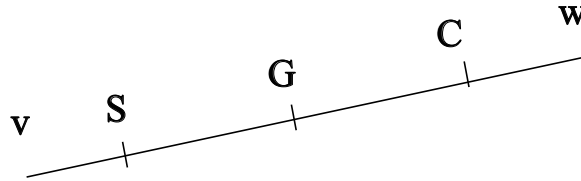
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)

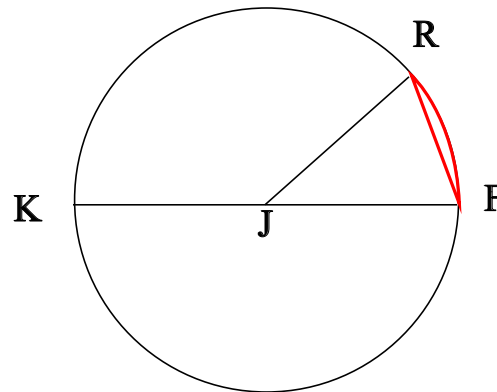
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \notin [Cw)$
- $S \notin [GC)$
- $G \in [Gv)$
- $C \notin [Sv)$
- $C \in [Cv)$
- $S \in (SC)$

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



Le point J est le centre du cercle. La longueur KF est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FR} est un arc de cercle. Le segment [FR] est une corde du cercle. Le segment [JF] est un rayon du cercle. La longueur JR est le rayon du cercle. Le segment [JR] est un rayon du cercle. Le segment [KF] est un diamètre du cercle. La longueur JF est le rayon du cercle. La longueur JK est le rayon du cercle.

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