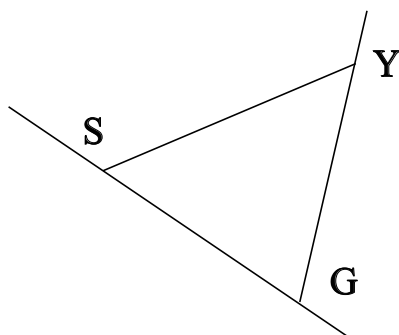


♥ Éléments de géométrie.

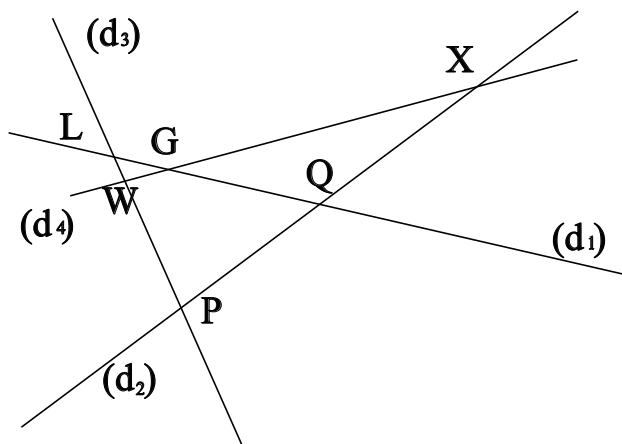
Exercice 1 :

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



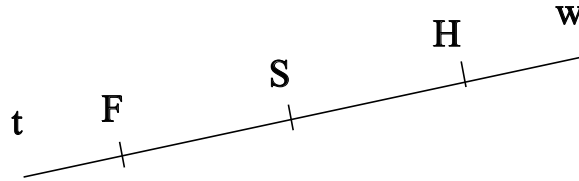
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, G, P, L et Q.



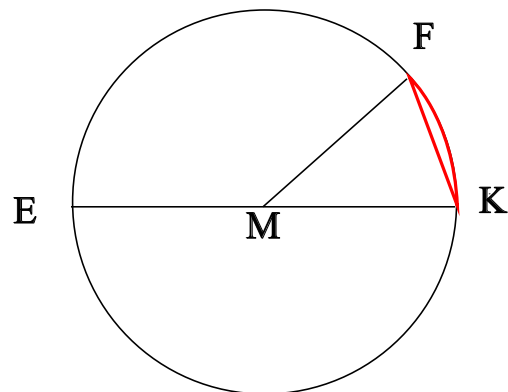
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F [Hw]
- S [Ft]
- S [Sw]
- S [FH]
- F [SH]
- H [FH]

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



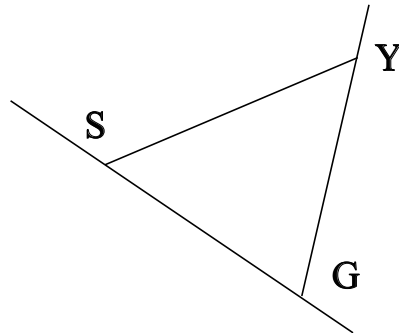
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [KF] est . La longueur MF est . La longueur EK est . La partie du cercle colorée, qu'on note KF est . La longueur ME est . Le segment [MK] est . Le segment [EK] est . Le segment [MF] est . La longueur MK est . Le point M est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

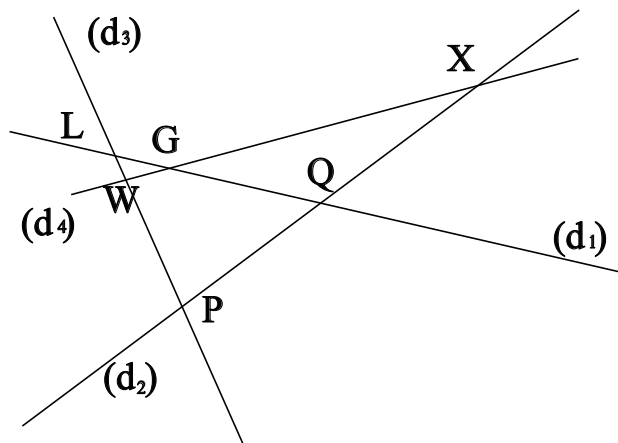
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[SY]$.
- La droite (SG) .
- La demi-droite $[GY]$.

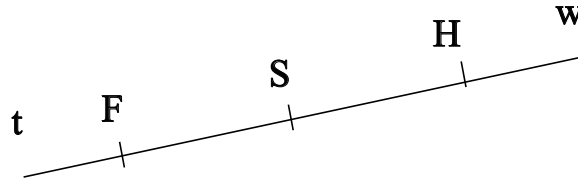
Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

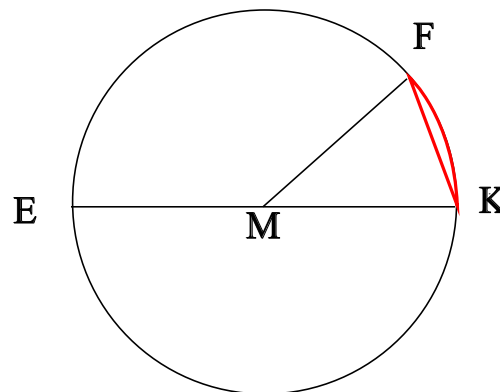
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \notin [Hw]$
- $S \notin [Ft]$
- $S \in [Sw]$
- $S \in [FH]$
- $F \notin [SH]$
- $H \in [FH]$

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



Le segment [KF] est une corde du cercle. La longueur MF est le rayon du cercle. La longueur EK est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KF} est un arc de cercle.
 La longueur ME est le rayon du cercle. Le segment [MK] est un rayon du cercle. Le segment [EK] est un diamètre du cercle. Le segment [MF] est un rayon du cercle. La longueur MK est le rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle.

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