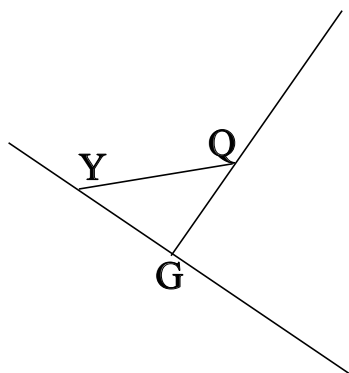


♥ Éléments de géométrie.

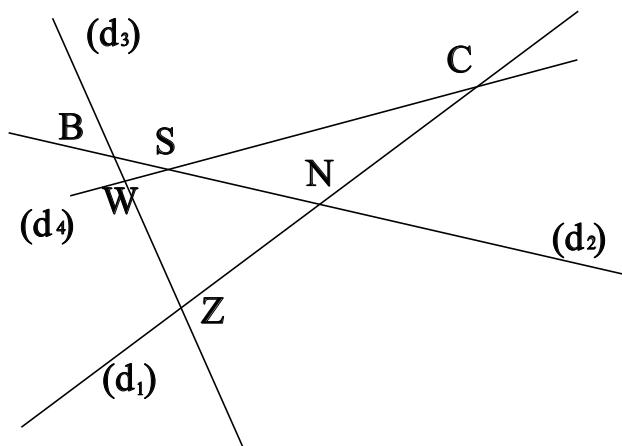
Exercice 1 :

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



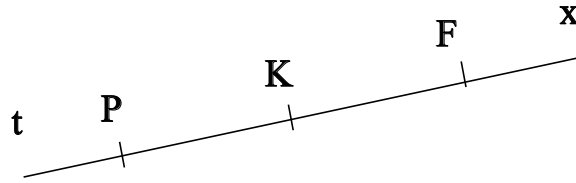
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, S, Z, B et N.



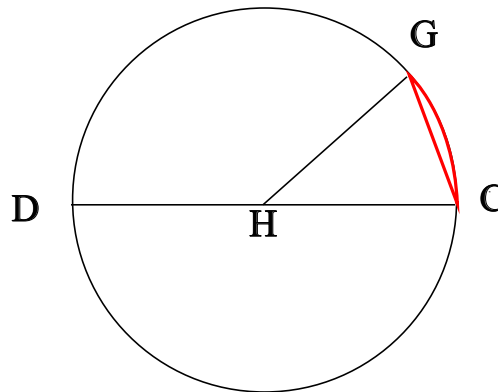
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [KF)
- F [Px)
- K (FP)
- F [PK]
- P [Fx)
- P [Px)

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



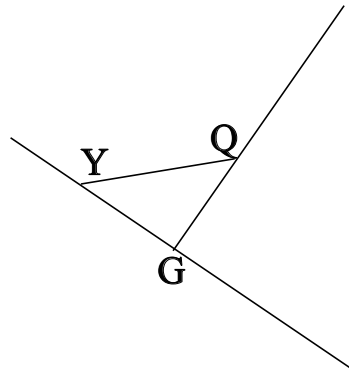
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur DC est . Le segment [HC] est . Le segment [DC] est . La longueur [HD] est . La longueur HD est . La longueur HG est . Le segment [HG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CG} est . Le point H est . La longueur HC est . Le segment [CG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

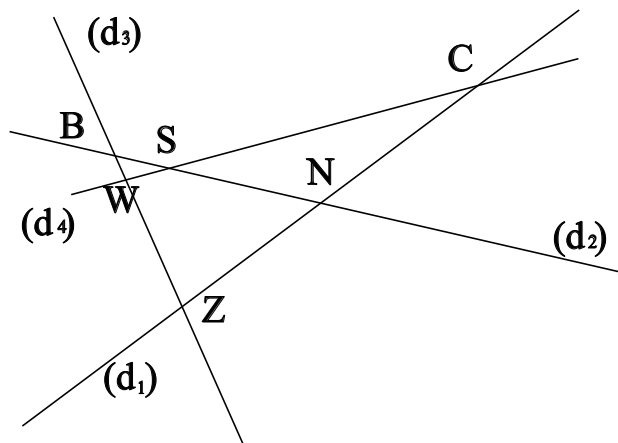
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[YQ]$.
- La droite (YG) .
- La demi-droite $[GQ)$.

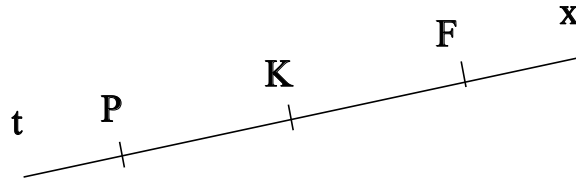
Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

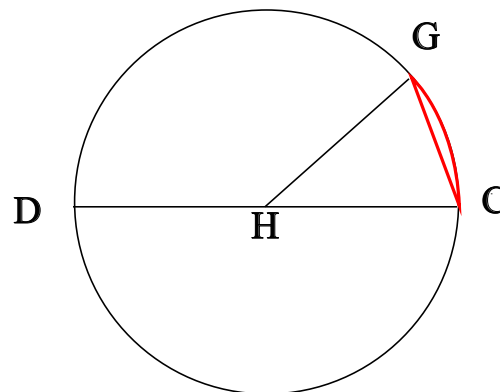
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \notin [KF]$
- $F \in [Px]$
- $K \in (FP)$
- $F \notin [PK]$
- $P \notin [Fx]$
- $P \in [Px]$

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



La longueur DC est le diamètre du cercle. Le segment [HC] est un rayon du cercle. Le segment [DC] est un diamètre du cercle. La longueur [HD] est un rayon du cercle. La longueur HD est le rayon du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle. Le segment [HG] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CG} est un arc de cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur HC est le rayon du cercle. Le segment [CG] est une corde du cercle.

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