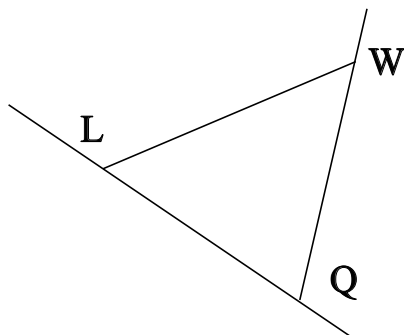


♥ Éléments de géométrie.

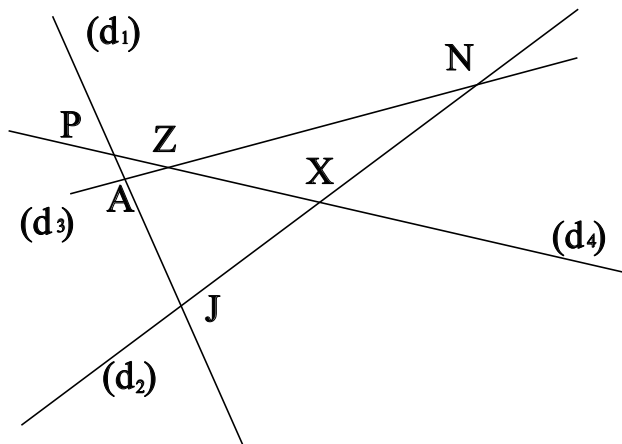
Exercice 1 :

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



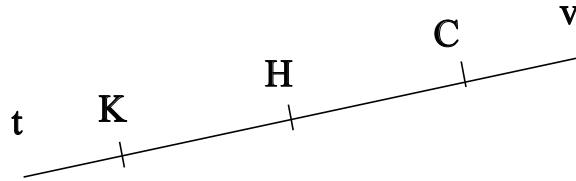
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, Z, J, P et X.



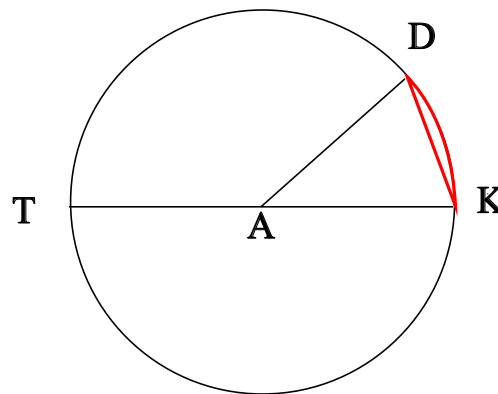
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C (CH)
- C [Ht)
- C [Hv)
- H [HC)
- K [Hv)
- K [HC)

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. | un rayon du cercle. |
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

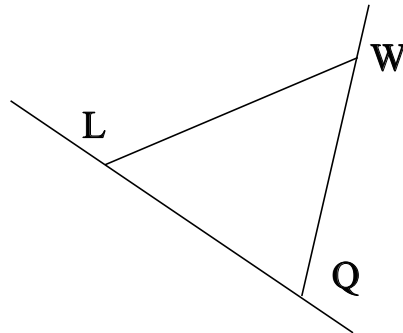
La longueur TK est . La longueur AD est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KD} est .

La longueur AT est . Le segment [AD] est . Le point A est . La longueur [AT] est . Le segment [AK] est . Le segment [KD] est . Le segment [TK] est . La longueur AK est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

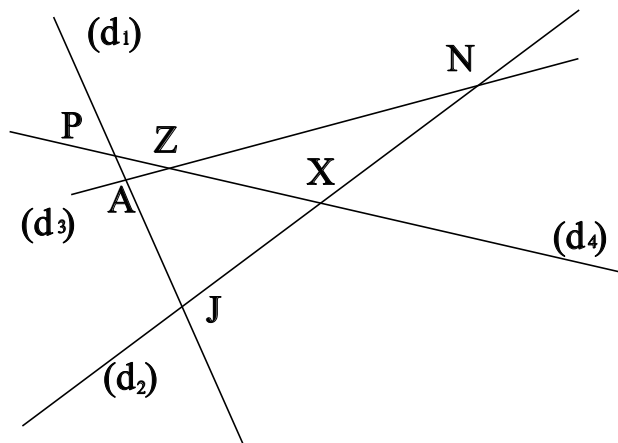
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[LW]$.
- La droite (LQ) .
- La demi-droite $[QW]$.

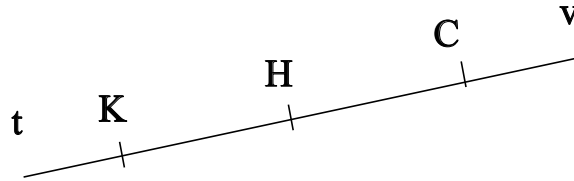
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

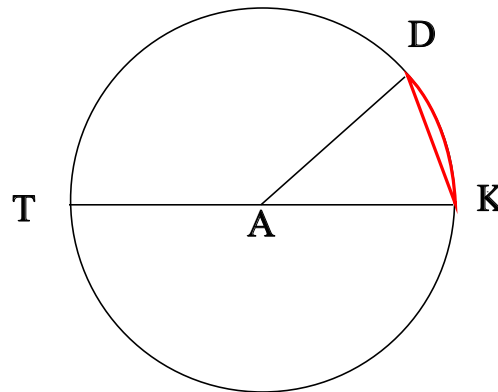
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \in (CH)$
- $C \notin [Ht)$
- $C \in [Hv)$
- $H \in [HC)$
- $K \notin [Hv)$
- $K \notin [HC)$

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



La longueur TK est le diamètre du cercle. La longueur AD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KD} est un arc de cercle. La longueur AT est le rayon du cercle. Le segment [AD] est un rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur [AT] est un rayon du cercle. Le segment [AK] est un rayon du cercle. Le segment [KD] est une corde du cercle. Le segment [TK] est un diamètre du cercle. La longueur AK est le rayon du cercle.

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