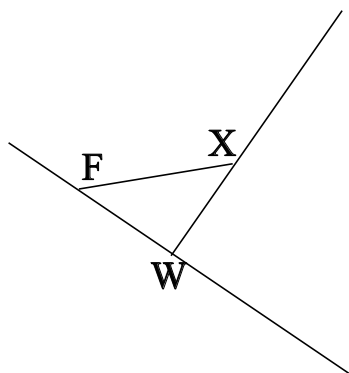


♥ Éléments de géométrie.

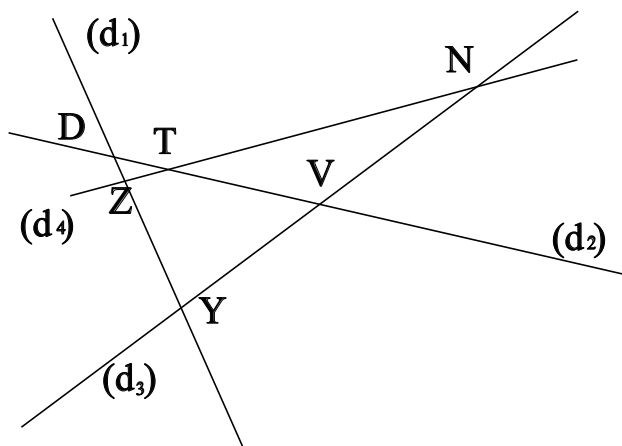
Exercice 1 :

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



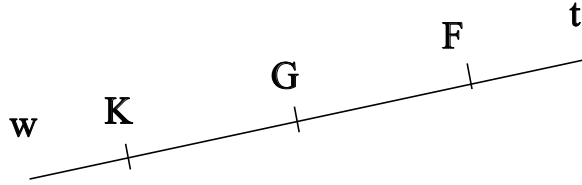
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, T, Y, D et V .



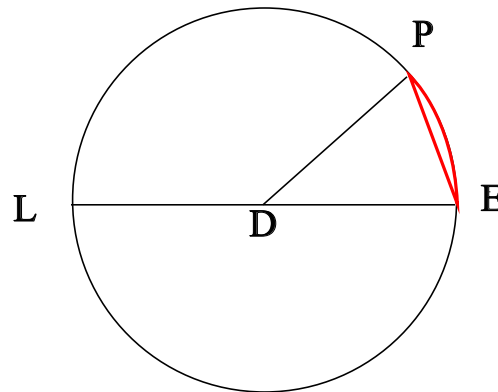
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F (FG)
- F [KF]
- G [Kw]
- G [FK]
- K [Gt]
- G [Ft]

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



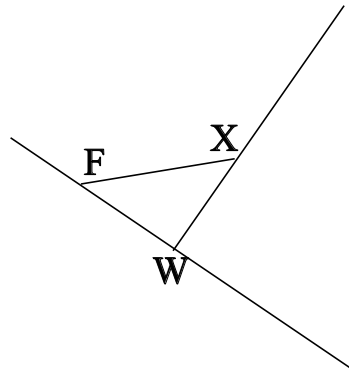
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [EP] est . Le segment [DP] est . La longueur DE est . La longueur DL est .
 Le segment [LE] est . Le point D est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EP} est . La longueur LE est . La longueur DP est . Le segment [DE] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

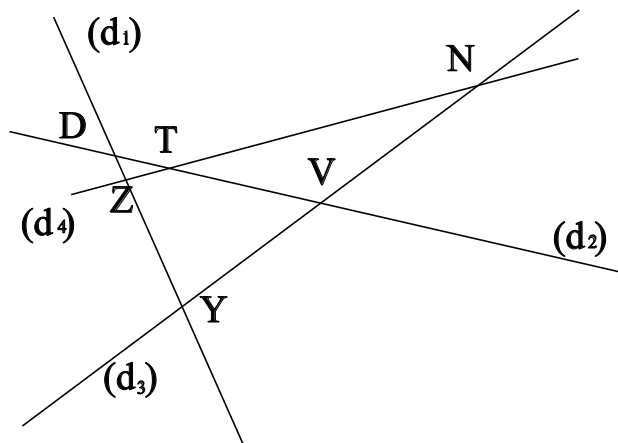
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FX].
- La droite (FW).
- La demi-droite [WX].

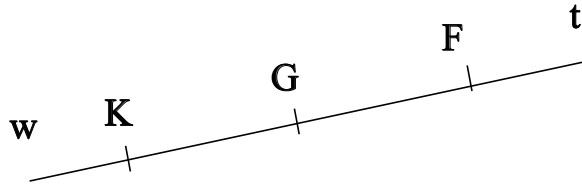
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

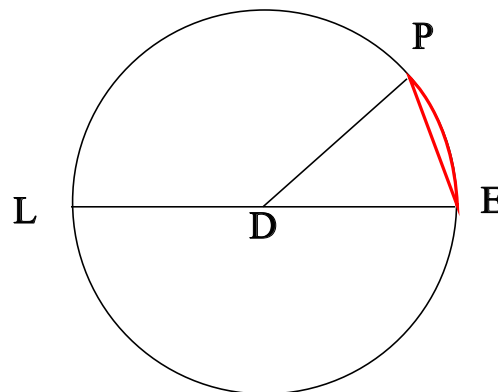
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \in (FG)$
- $F \in [KF]$
- $G \notin [Kw)$
- $G \in [FK)$
- $K \notin [Gt)$
- $G \notin [Ft)$

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



Le segment [EP] est une corde du cercle. Le segment [DP] est un rayon du cercle. La longueur DE est le rayon du cercle. La longueur DL est le rayon du cercle. Le segment [LE] est un diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EP} est un arc de cercle. La longueur LE est le diamètre du cercle. La longueur DP est le rayon du cercle. Le segment [DE] est un rayon du cercle.

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