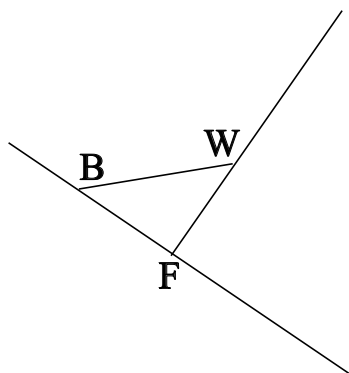


♥ Éléments de géométrie.

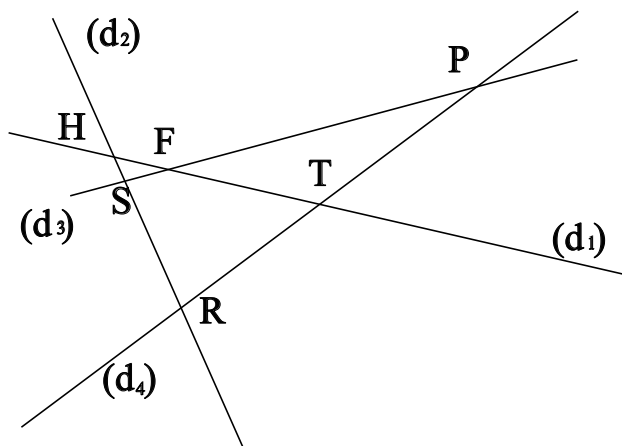
Exercice 1 :

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



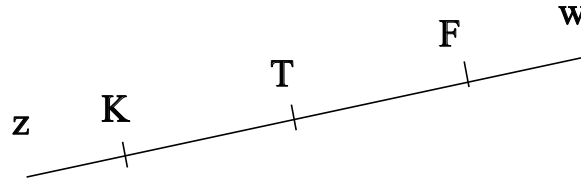
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, F, R, H et T.



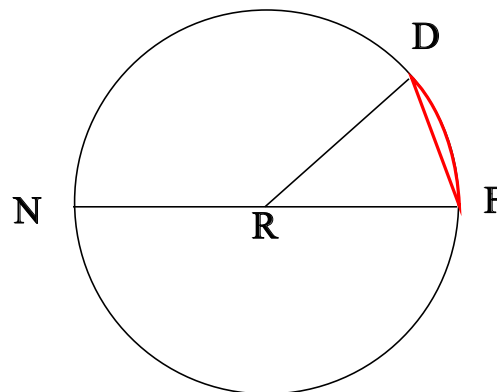
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F (FT)
- K [TF]
- K (KT)
- F [Kw)
- F [TK)
- F [Kz)

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



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

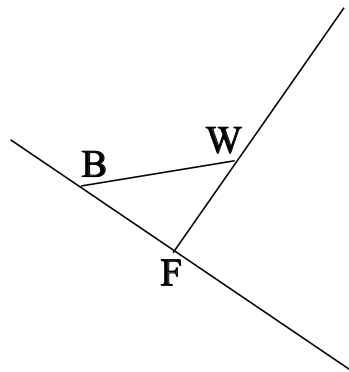
La longueur RD est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FD} est . Le segment [RD] est .

La longueur RF est . Le segment [NF] est . Le point R est . Le segment [RF] est . Le segment [FD] est . La longueur NF est . La longueur RN est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

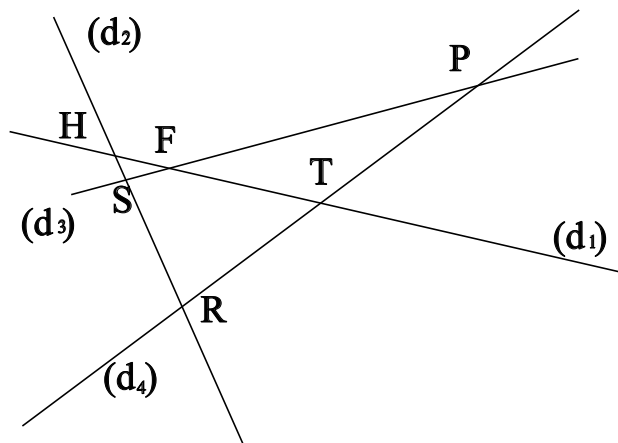
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[BW]$.
- La droite (BF) .
- La demi-droite $[FW)$.

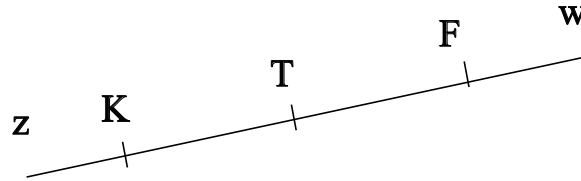
Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- T est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

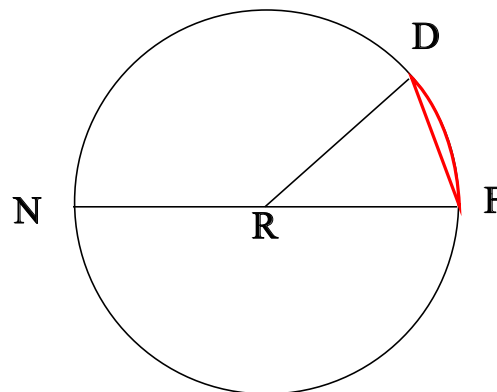
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \in (FT)$
- $K \notin [TF]$
- $K \in (KT)$
- $F \in [Kw)$
- $F \notin [TK)$
- $F \notin [Kz)$

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



La longueur RD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FD} est un arc de cercle. Le segment [RD] est un rayon du cercle. La longueur RF est le rayon du cercle. Le segment [NF] est un diamètre du cercle. Le point R est le centre du cercle. Le segment [RF] est un rayon du cercle. Le segment [FD] est une corde du cercle. La longueur NF est le diamètre du cercle. La longueur RN est le rayon du cercle.

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