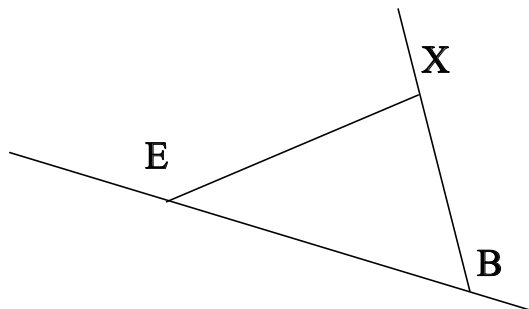


♥ Eléments de géométrie.

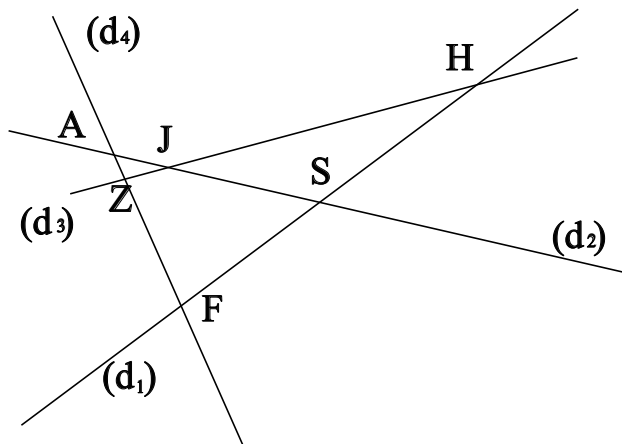
Exercice 1 :

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



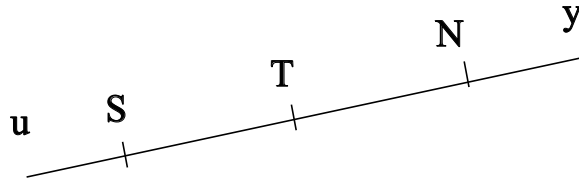
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, J, F, A et S .



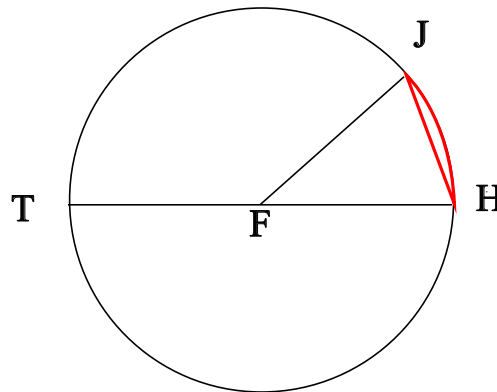
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [TS]
- T (TN)
- N [Tu]
- S (NS)
- S [NT]
- N [NT]

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



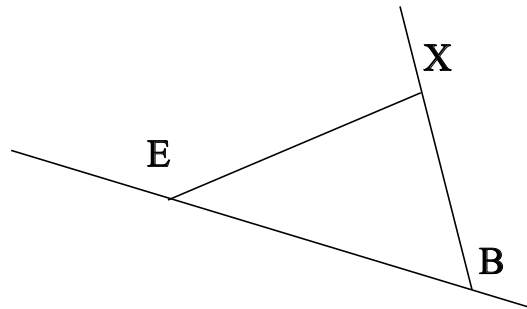
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [FJ] est . La longueur TH est . La longueur FH est . Le segment [FH] est .
 Le segment [HJ] est . La longueur FJ est . Le point F est . Le segment [TH] est . La
 partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HJ} est . La longueur FT est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

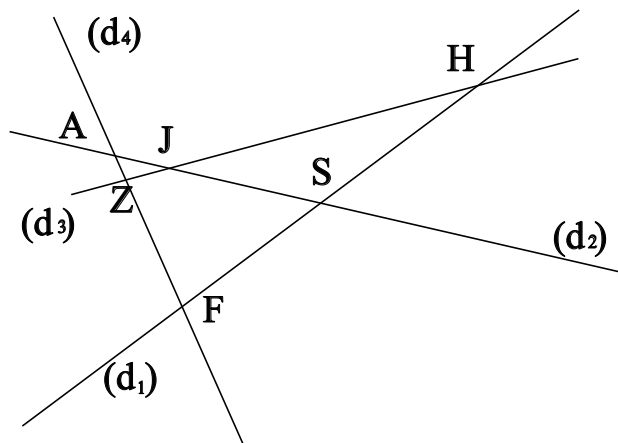
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EX].
- La droite (EB).
- La demi-droite [BX).

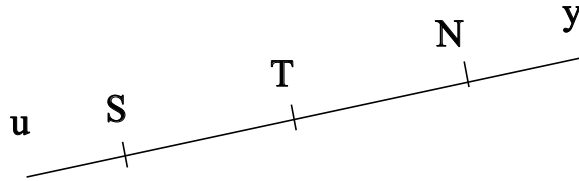
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

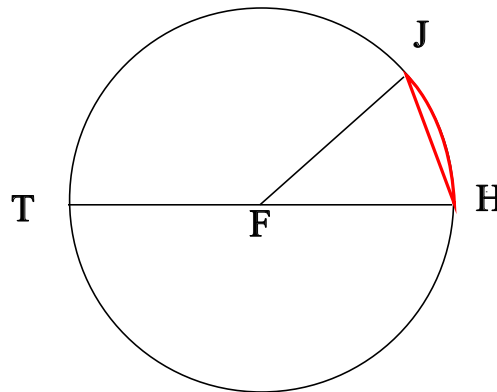
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \notin [TS)$
- $T \in (TN)$
- $N \notin [Tu)$
- $S \in (NS)$
- $S \notin [NT]$
- $N \in [NT]$

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



Le segment [FJ] est un rayon du cercle. La longueur TH est le diamètre du cercle. La longueur FH est le rayon du cercle. Le segment [FH] est un rayon du cercle. Le segment [HJ] est une corde du cercle. La longueur FJ est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. Le segment [TH] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HJ} est un arc de cercle. La longueur FT est le rayon du cercle.

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