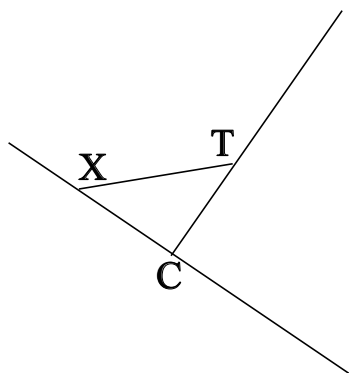


♥ Éléments de géométrie.

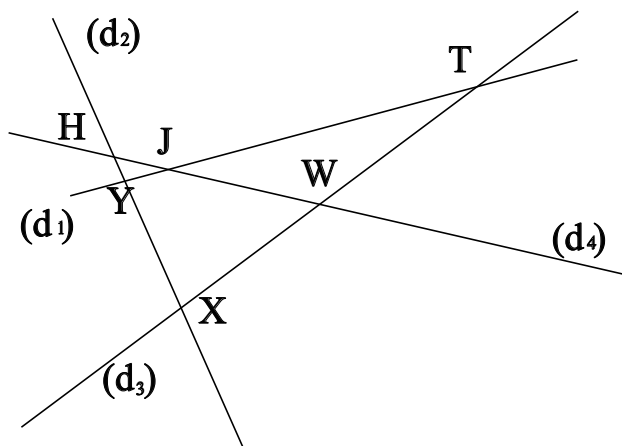
Exercice 1 :

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



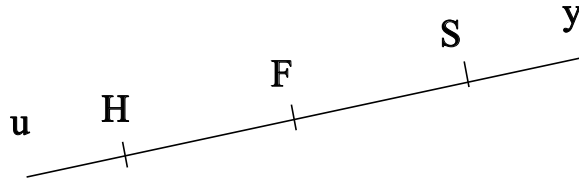
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, J, X, H et W .



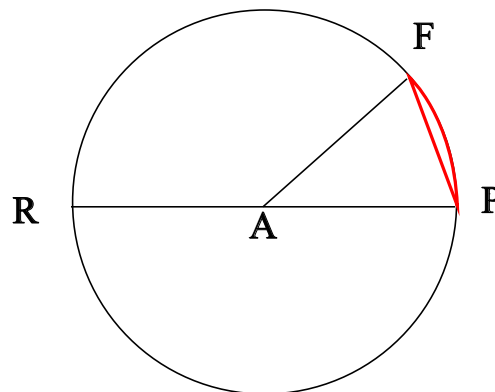
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [HF]
- S [Hy]
- H [FH]
- F [Hu]
- H [SF]
- F (FH)

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



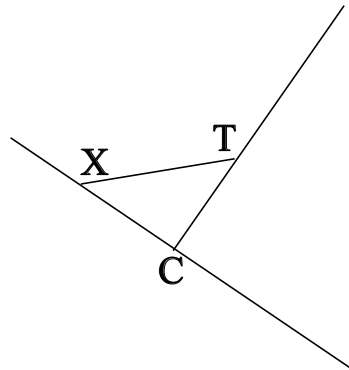
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PF} est . La longueur RP est . Le point A est . La longueur AR est . Le segment [AP] est . La longueur AF est . La longueur AP est . Le segment [AF] est . Le segment [PF] est . Le segment [RP] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

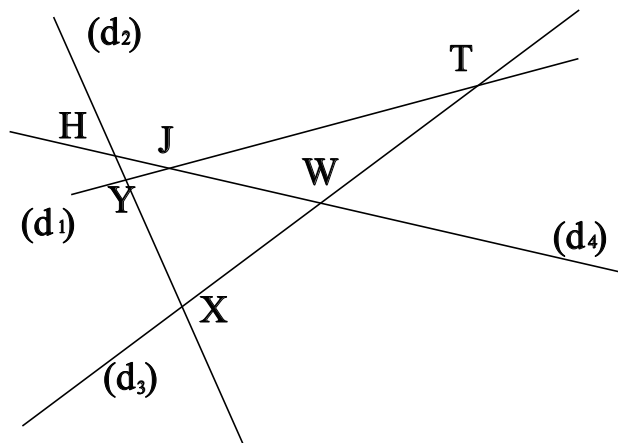
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[XT]$.
- La droite (XC) .
- La demi-droite $[CT)$.

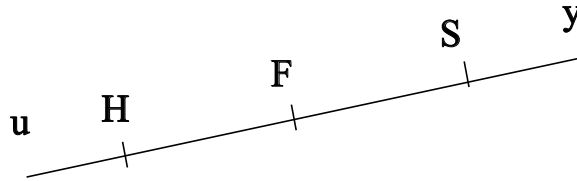
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

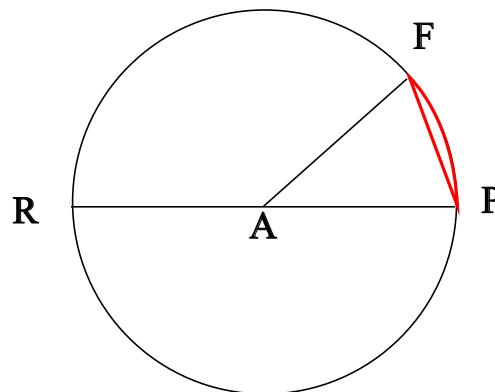
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \notin [HF]$
- $S \in [Hy)$
- $H \in [FH]$
- $F \notin [Hu)$
- $H \notin [SF]$
- $F \in (FH)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PF} est un arc de cercle. La longueur RP est le diamètre du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur AR est le rayon du cercle. Le segment [AP] est un rayon du cercle. La longueur AF est le rayon du cercle. La longueur AP est le rayon du cercle. Le segment [AF] est un rayon du cercle. Le segment [PF] est une corde du cercle. Le segment [RP] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [PF], le diamètre [RP] 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 [RP].