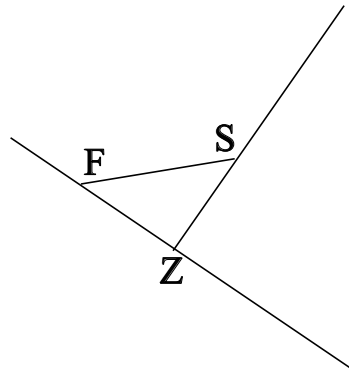


♥ Éléments de géométrie.

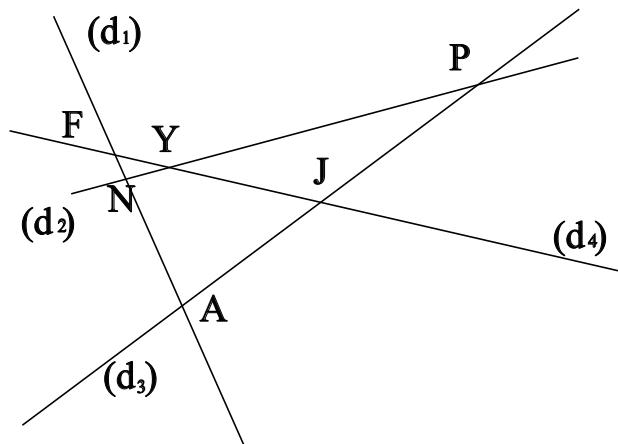
Exercice 1 :

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



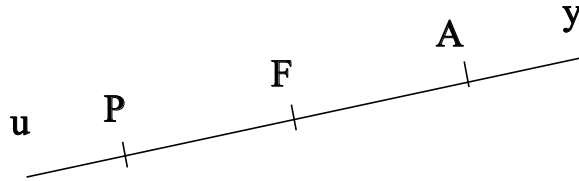
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, **N** est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points **P**, **Y**, **A**, **F** et **J**.



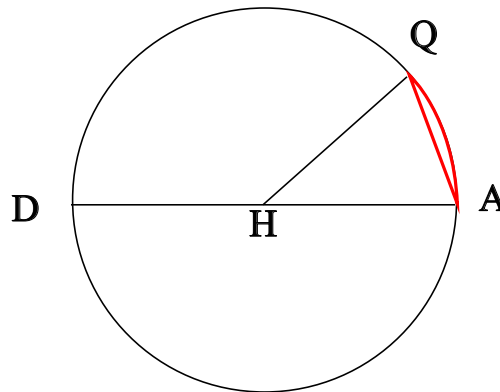
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F (FA)
- P [PF)
- A [Fu)
- A [Py)
- P [FA]
- P [AF]

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



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

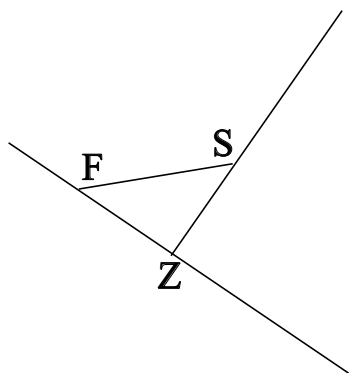
La longueur HD est . La longueur HQ est . La longueur DA est . Le segment [AQ] est .

La longueur HA est . Le point H est . Le segment [DA] est . Le segment [HA] est . Le segment [HQ] est . La longueur [HD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AQ} est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

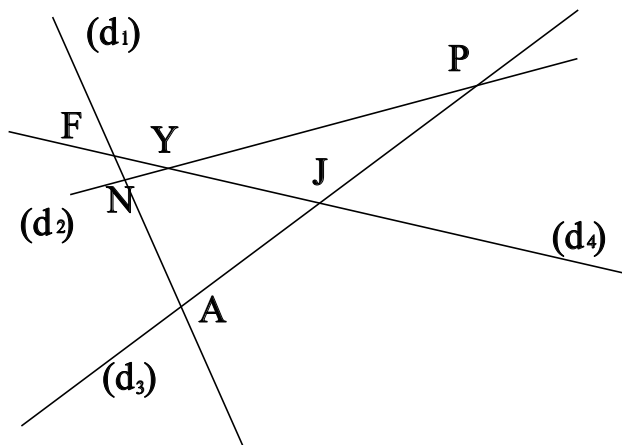
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FS].
- La droite (FZ).
- La demi-droite [ZS).

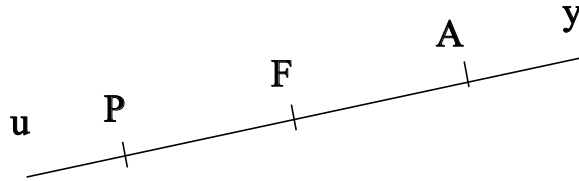
Exercice 2 :



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

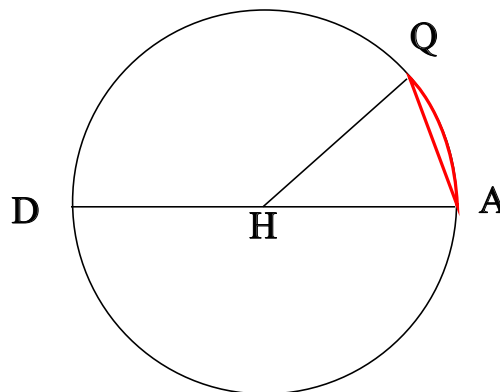
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \in (FA)$
- $P \in [PF)$
- $A \notin [Fu)$
- $A \in [Py)$
- $P \notin [FA]$
- $P \notin [AF]$

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



La longueur HD est La longueur HQ est La longueur DA est Le segment [AQ] est La longueur HA est Le point H est Le segment [DA] est Le segment [HA] est Le segment [HQ] est La longueur [HD] est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AQ} est

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