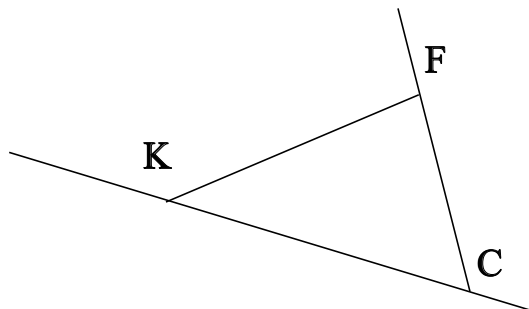


♥ Éléments de géométrie.

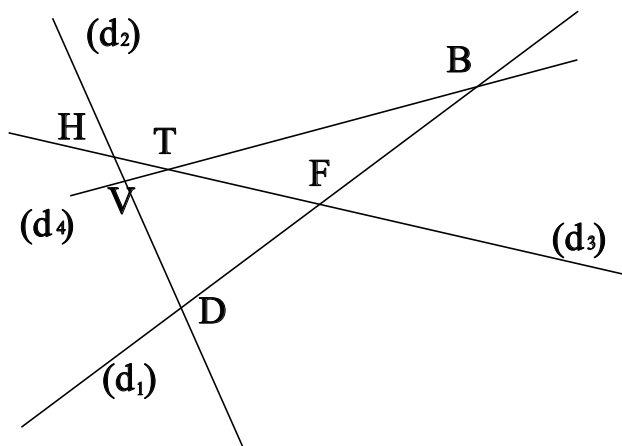
Exercice 1 :

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



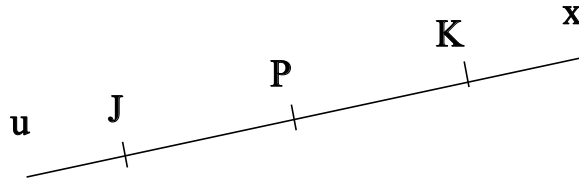
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, T, D, H et F.



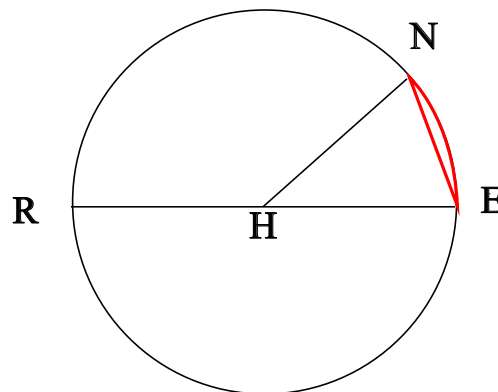
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [Jx)
- P [PJ)
- J [JP]
- J [Px)
- K [Pu)
- P [Kx)

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



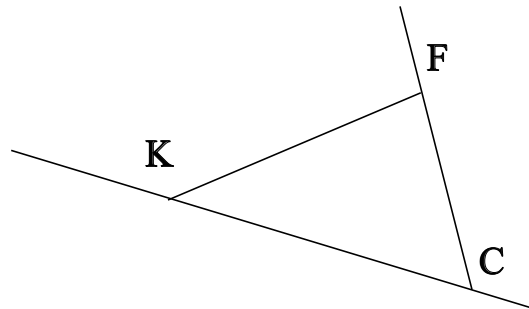
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EN} est . La longueur HN est . La longueur HE est .
 La longueur RE est . Le segment [HE] est . Le segment [EN] est . Le segment [RE] est .
 . La longueur HR est . Le point H est . La longueur [HR] est . Le segment [HN] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

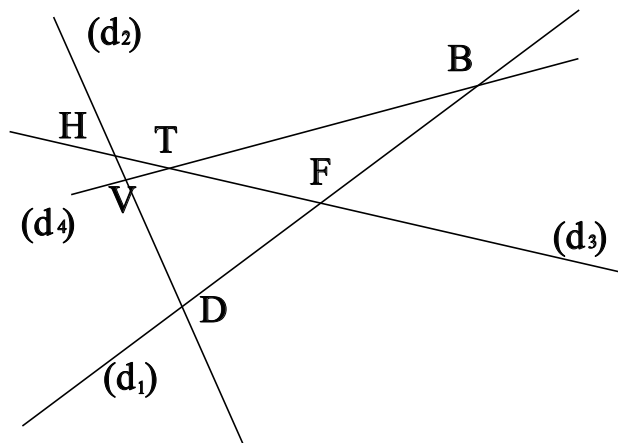
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[KF]$.
- La droite (KC) .
- La demi-droite $[CF)$.

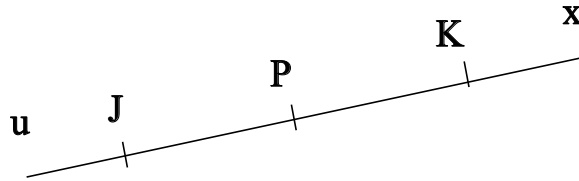
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- T est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- D est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)

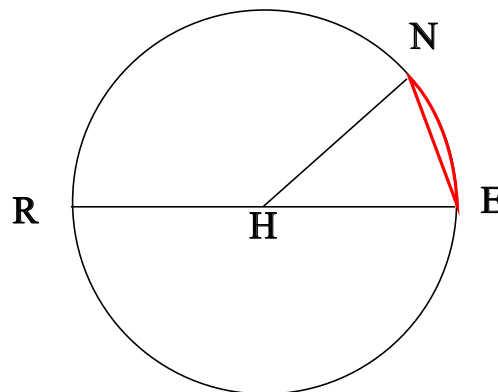
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in [Jx)$
- $P \in [PJ)$
- $J \in [JP]$
- $J \notin [Px)$
- $K \notin [Pu)$
- $P \notin [Kx)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EN} est un arc de cercle. La longueur HN est le rayon du cercle. La longueur HE est le rayon du cercle. La longueur RE est le diamètre du cercle. Le segment [HE] est un rayon du cercle. Le segment [EN] est une corde du cercle. Le segment [RE] est un diamètre du cercle. La longueur HR est le rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. La longueur [HR] est un rayon du cercle. Le segment [HN] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [EN], le diamètre [RE] 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 [RE].