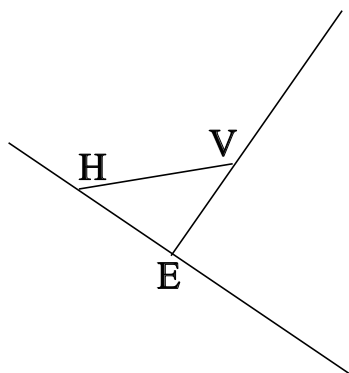


♥ Éléments de géométrie.

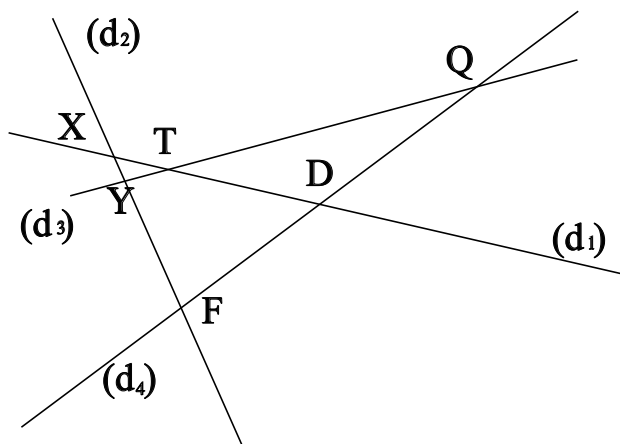
Exercice 1 :

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



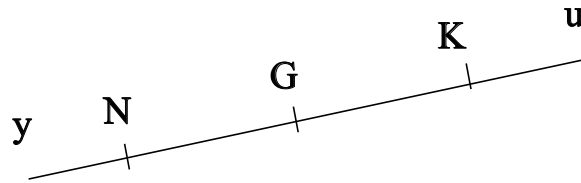
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, T, F, X et D.



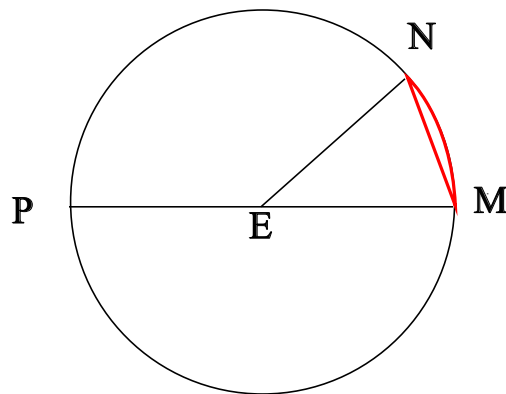
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K (KN)
- N [Gu]
- K [Gy]
- K [KN)
- K [NG]
- N (NK)

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



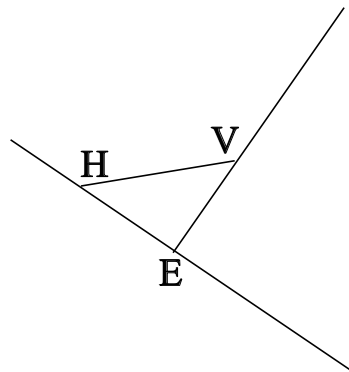
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur EP est . Le segment [MN] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MN} est . La longueur PM est . La longueur EN est . Le point E est . Le segment [EM] est . La longueur EM est . Le segment [EN] est . Le segment [PM] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

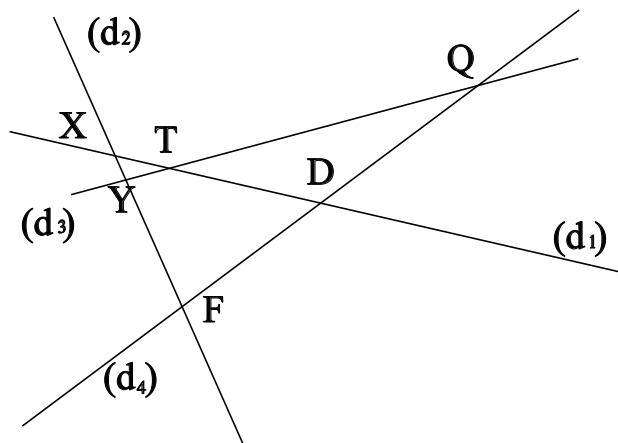
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HV].
- La droite (HE).
- La demi-droite [EV].

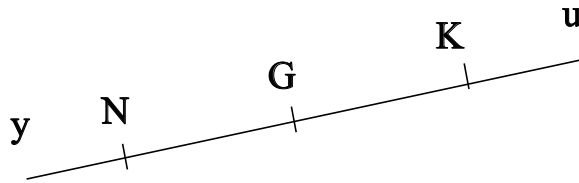
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- Q est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- T est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- F est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- X est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- D est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)

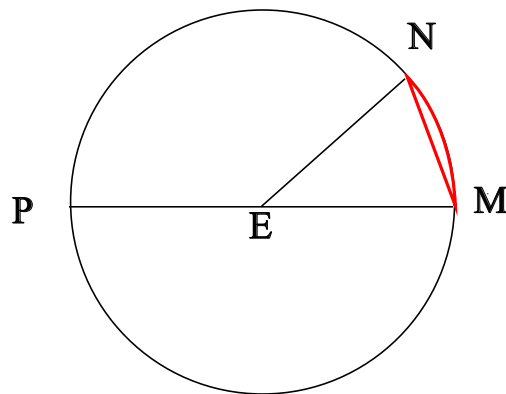
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \in (KN)$
- $N \notin [Gu]$
- $K \notin [Gy]$
- $K \in [KN]$
- $K \notin [NG]$
- $N \in (NK)$

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



La longueur EP est le rayon du cercle. Le segment [MN] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MN} est un arc de cercle. La longueur PM est le diamètre du cercle.
 La longueur EN est le rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. Le segment [EM] est un rayon du cercle. La longueur EM est le rayon du cercle. Le segment [EN] est un rayon du cercle. Le segment [PM] est un diamètre du cercle.

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