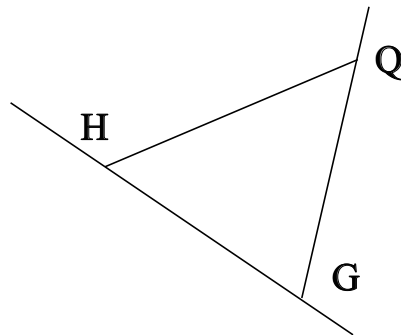


♥ Éléments de géométrie.

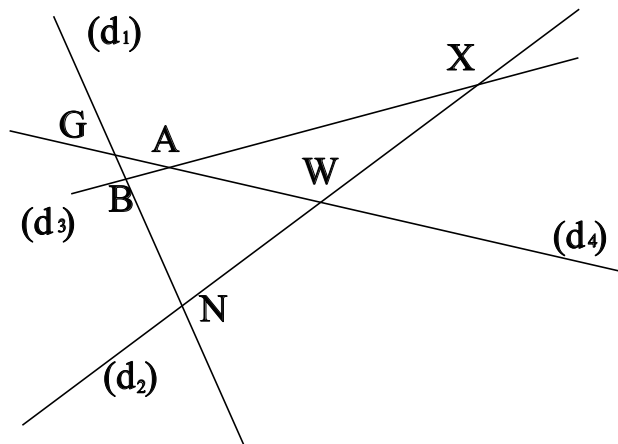
Exercice 1 :

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



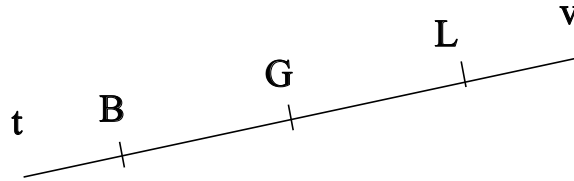
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, A, N, G et W.



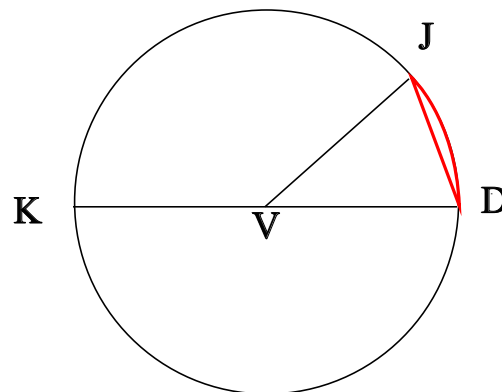
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [Lv)
- G [GL]
- L [Lv)
- B [Lv)
- L [BG]
- B [Gt)

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



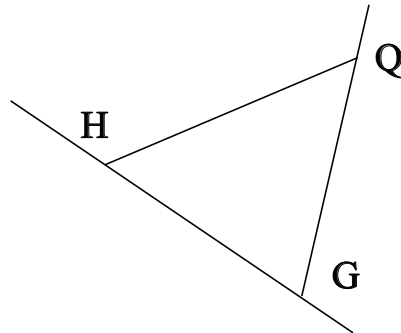
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur VK est . Le segment [VJ] est . La longueur VJ est . Le point V est . Le segment [VD] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DJ} est . La longueur VD est . Le segment [KD] est . La longueur KD est . Le segment [DJ] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

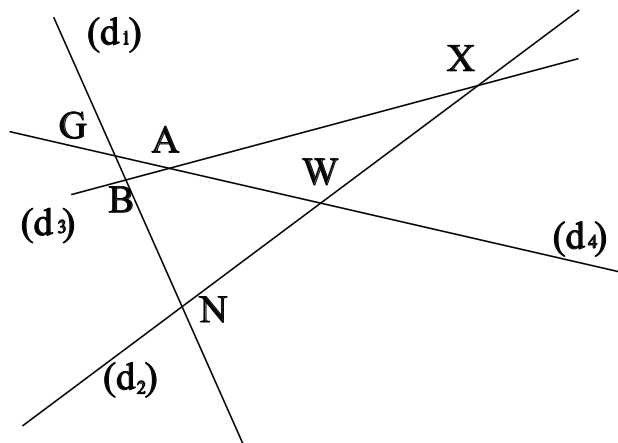
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HQ].
- La droite (HG).
- La demi-droite [GQ].

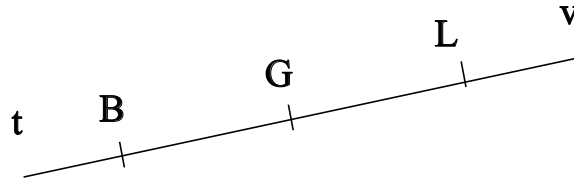
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

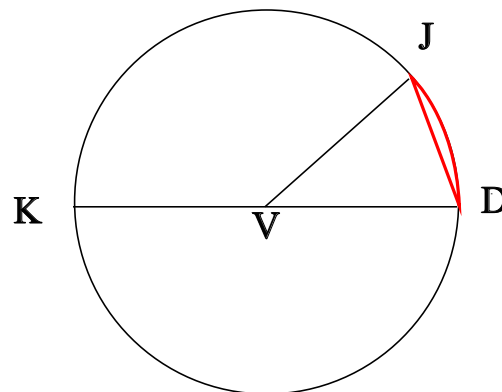
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \notin [Lv)$
- $G \in [GL]$
- $L \in [Lv)$
- $B \notin [Lv)$
- $L \notin [BG]$
- $B \in [Gt)$

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



La longueur VK est le rayon du cercle. Le segment [VJ] est un rayon du cercle. La longueur VJ est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [VD] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DJ} est un arc de cercle. La longueur VD est le rayon du cercle. Le segment [KD] est un diamètre du cercle. La longueur KD est le diamètre du cercle. Le segment [DJ] est une corde du cercle.

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