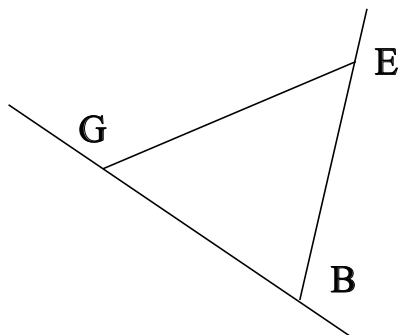


♥ Éléments de géométrie.

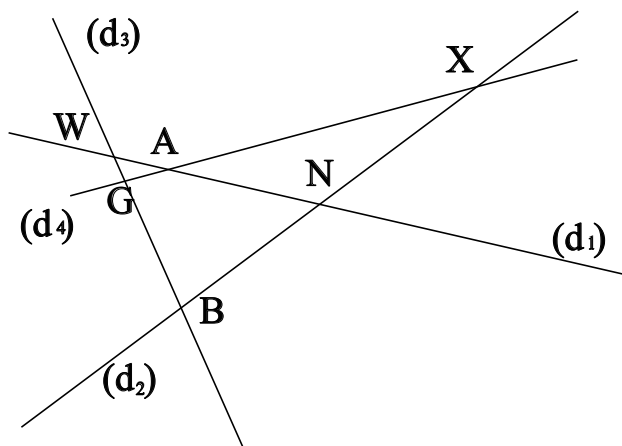
Exercice 1 :

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



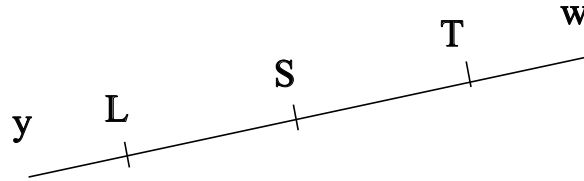
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, A, B, W et N.



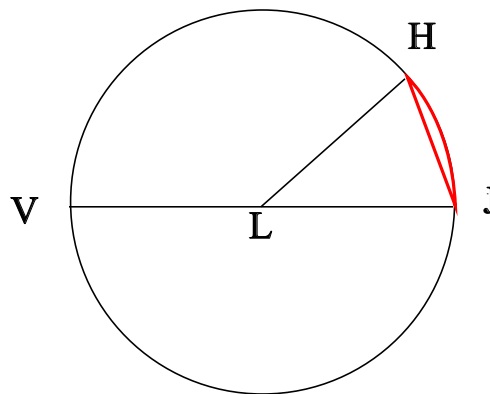
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- S [Lw)
- T [LS]
- S [Tw)
- S [Ty)
- S (LT)
- L [ST]

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



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

La longueur LV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JH} est . La longueur LH est .

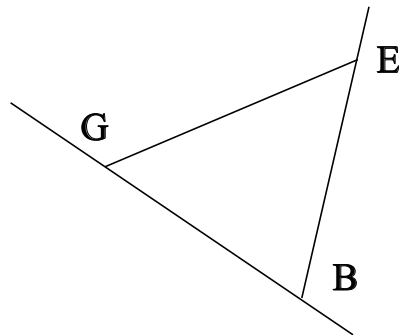
Le segment [JH] est . Le segment [VJ] est . La longueur LJ est . Le segment [LH] est .

Le segment [LJ] est . La longueur VJ est . Le point L est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

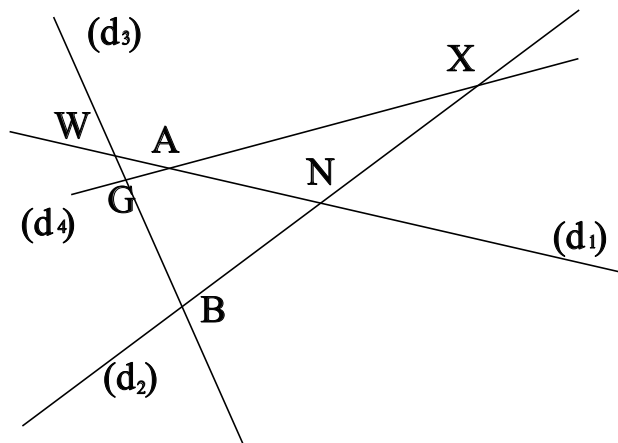
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GE]$.
- La droite (GB) .
- La demi-droite $[BE)$.

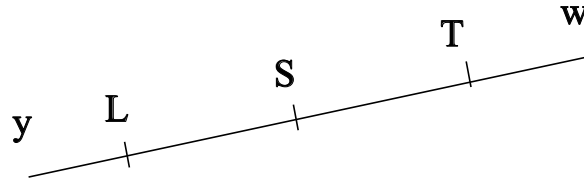
Exercice 2 :



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

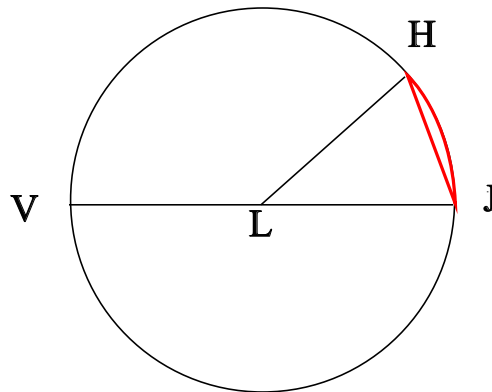
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $S \in [Lw)$
- $T \notin [LS]$
- $S \notin [Tw)$
- $S \in [Ty)$
- $S \in (LT)$
- $L \notin [ST]$

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



La longueur LV est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JH} est un arc de cercle. La longueur LH est le rayon du cercle. Le segment [JH] est une corde du cercle. Le segment [VJ] est un diamètre du cercle. La longueur LJ est le rayon du cercle. Le segment [LH] est un rayon du cercle. Le segment [LJ] est un rayon du cercle. La longueur VJ est le diamètre du cercle. Le point L est le centre du cercle.

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