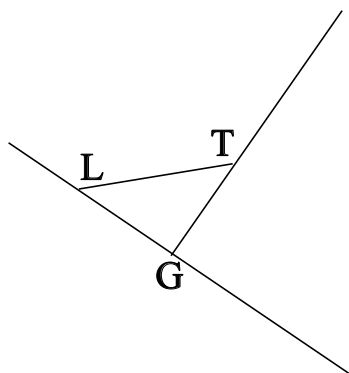


♥ Éléments de géométrie.

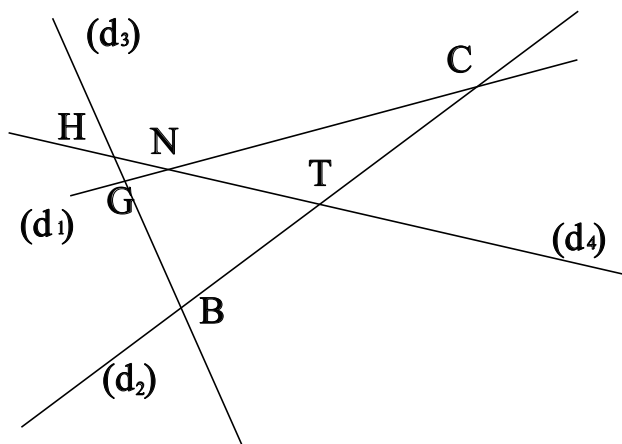
Exercice 1 :

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



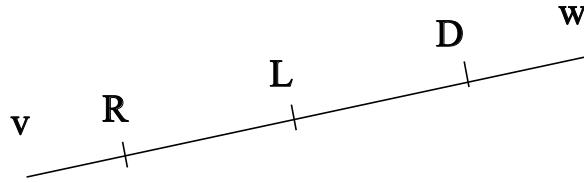
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, N, B, H et T.



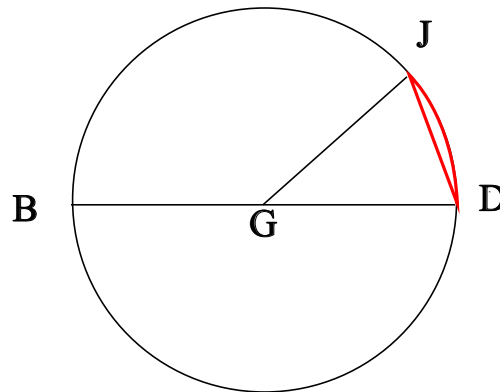
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L (DR)
- L [Rv)
- L [Lv)
- D [Dw)
- R [Dw)
- R [DL]

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



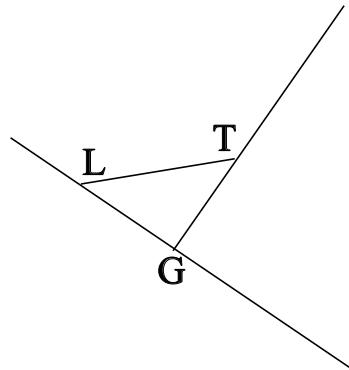
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur GB est . Le point G est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DJ} est . La longueur BD est . Le segment [GD] est . Le segment [BD] est . Le segment [DJ] est . Le segment [GJ] est . La longueur GD est . La longueur GJ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

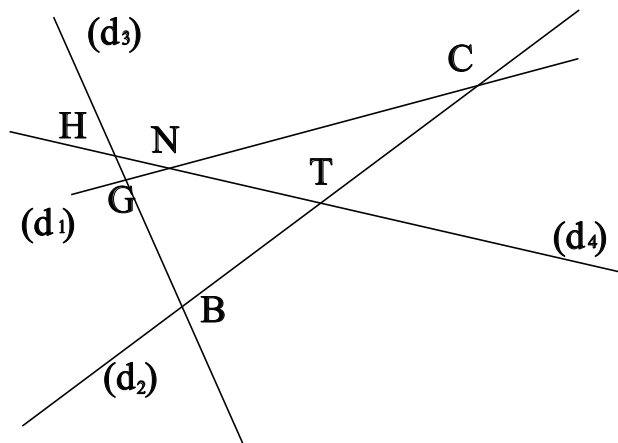
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LT].
- La droite (LG).
- La demi-droite [GT).

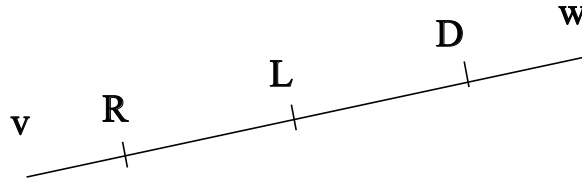
Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

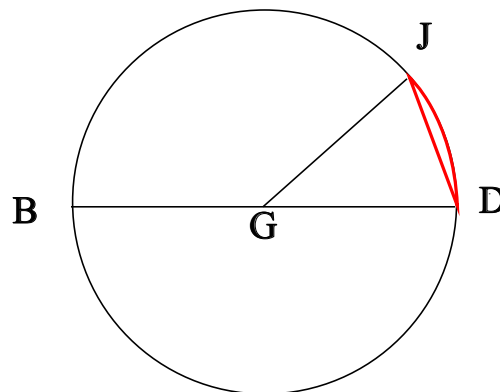
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \in (DR)$
- $L \notin [Rv)$
- $L \in [Lv)$
- $D \in [Dw)$
- $R \notin [Dw)$
- $R \notin [DL]$

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



La longueur GB est Le point G est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DJ} est La longueur BD est Le segment [GD] est Le segment [BD] est Le segment [DJ] est Le segment [GJ] est La longueur GD est La longueur GJ est

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