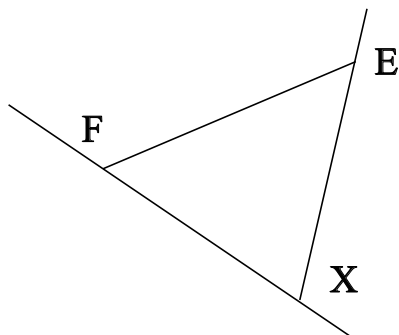


♥ Éléments de géométrie.

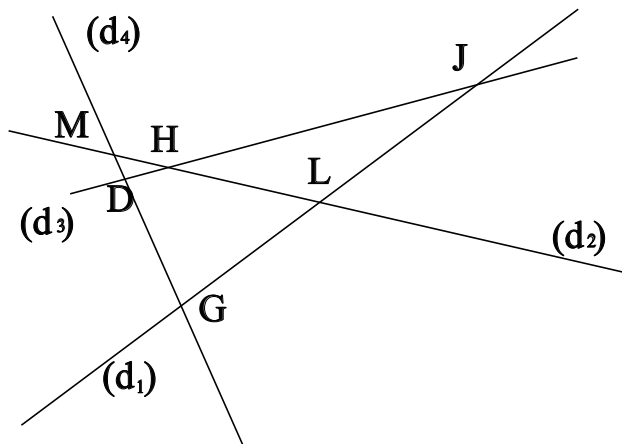
Exercice 1 :

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



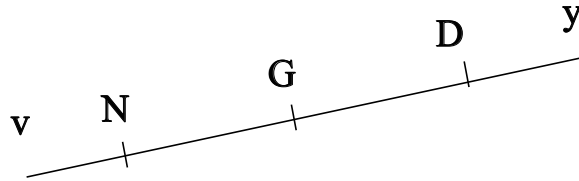
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, H, G, M et L.



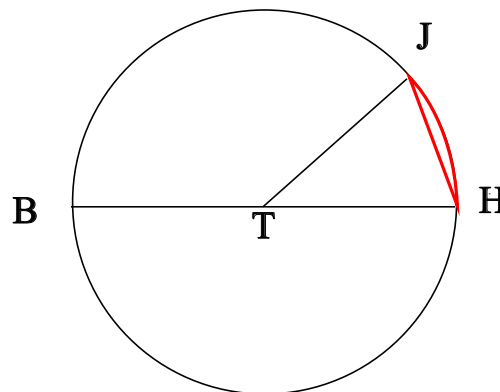
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [GN]
- D [Gv]
- D (DG)
- G [DN]
- D [NG]
- N [GD]

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



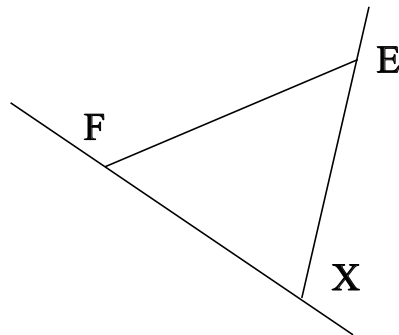
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [HJ] est . Le point T est . Le segment [TH] est . La longueur TJ est . Le segment [BH] est . Le segment [TJ] est . La longueur [TB] est . La longueur BH est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HJ} est . La longueur TB est . La longueur TH est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

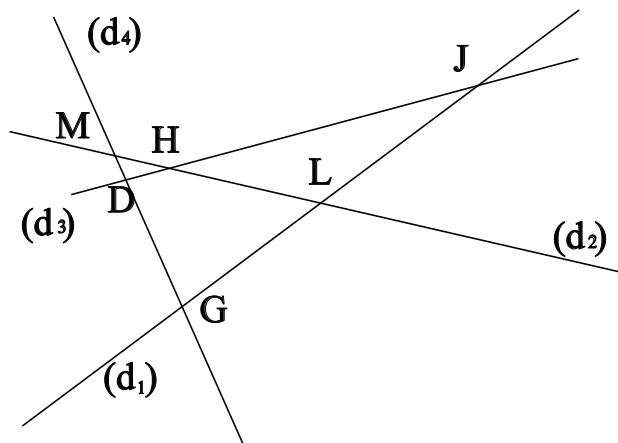
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FE].
- La droite (FX).
- La demi-droite [XE).

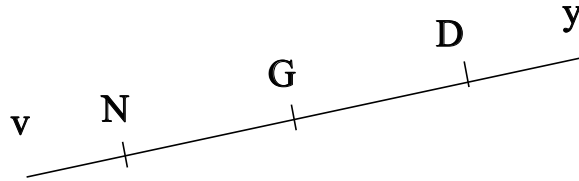
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

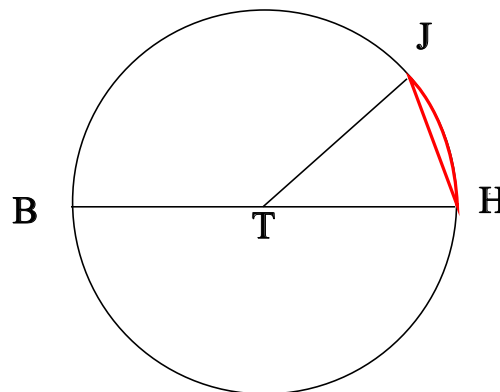
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in [GN]$
- $D \notin [Gv]$
- $D \in (DG)$
- $G \in [DN]$
- $D \notin [NG]$
- $N \notin [GD]$

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



Le segment [HJ] est une corde du cercle. Le point T est le centre du cercle. Le segment [TH] est un rayon du cercle. La longueur TJ est le rayon du cercle. Le segment [BH] est un diamètre du cercle. Le segment [TJ] est un rayon du cercle. La longueur [TB] est un rayon du cercle. La longueur BH est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HJ} est un arc de cercle. La longueur TB est le rayon du cercle. La longueur TH est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [HJ], le diamètre [BH] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [BH].