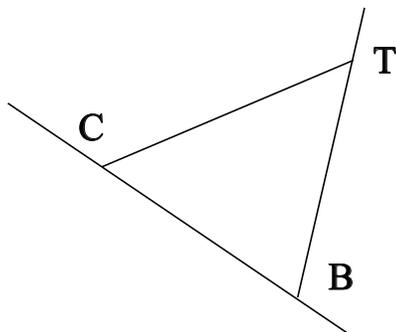


♥ Eléments de géométrie.

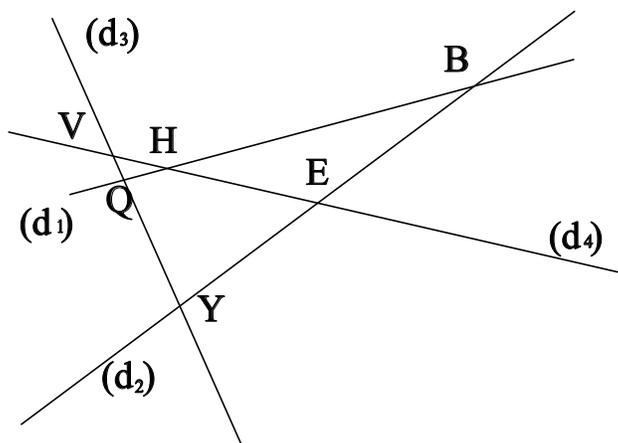
Exercice 1 :

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



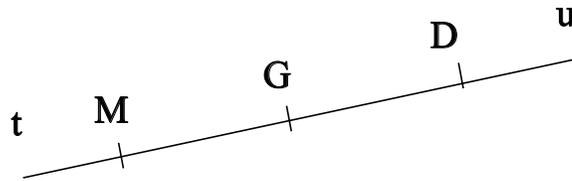
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, H, Y, V et E.



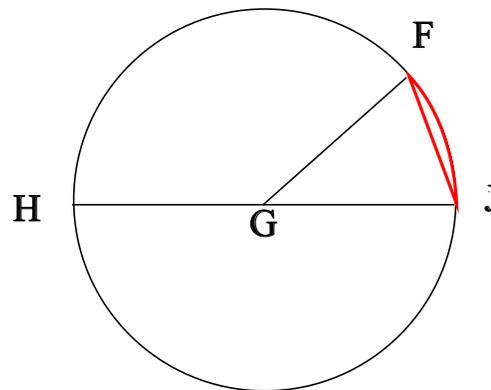
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [Mt]
- M [DG]
- D (DG)
- D [Gu]
- D [MG]
- D [Gt]

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



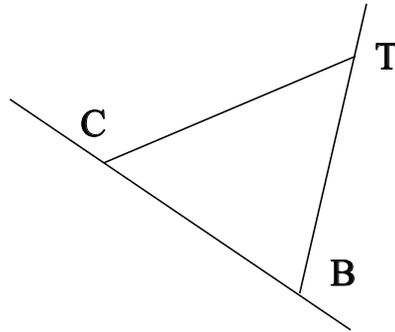
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

Le point G est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JF} est . Le segment [GF] est . La longueur GJ est . Le segment [GJ] est . Le segment [HJ] est . Le segment [JF] est . La longueur GH est . La longueur HJ est . La longueur GF est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

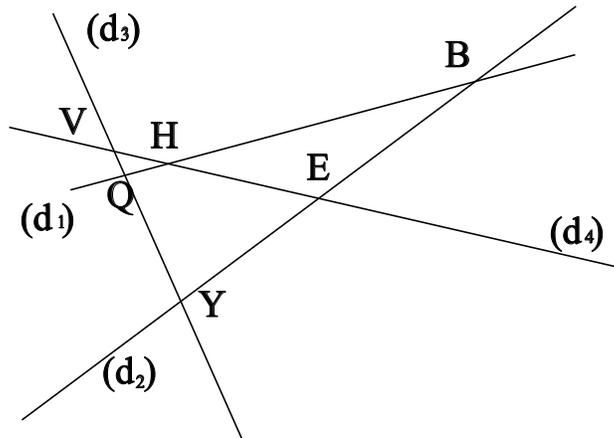
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[CT]$.
- La droite (CB) .
- La demi-droite $[BT)$.

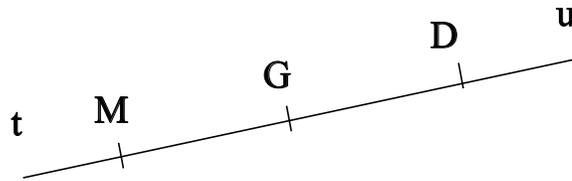
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

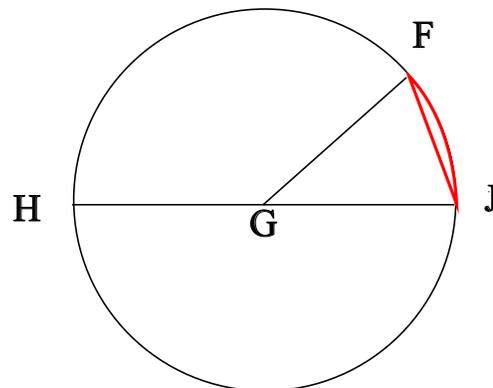
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \notin [Mt)$
- $M \notin [DG]$
- $D \in (DG)$
- $D \in [Gu)$
- $D \in [MG)$
- $D \notin [Gt)$

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



Le point G est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JF} est un arc de cercle. Le segment [GF] est un rayon du cercle. La longueur GJ est le rayon du cercle. Le segment [GJ] est un rayon du cercle. Le segment [HJ] est un diamètre du cercle. Le segment [JF] est une corde du cercle. La longueur GH est le rayon du cercle. La longueur HJ est le diamètre du cercle. La longueur GF est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [JF], le diamètre [HJ] 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 [HJ].