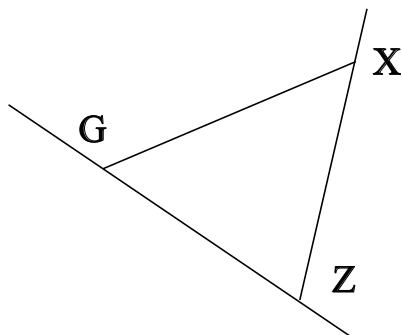


♥ Éléments de géométrie.

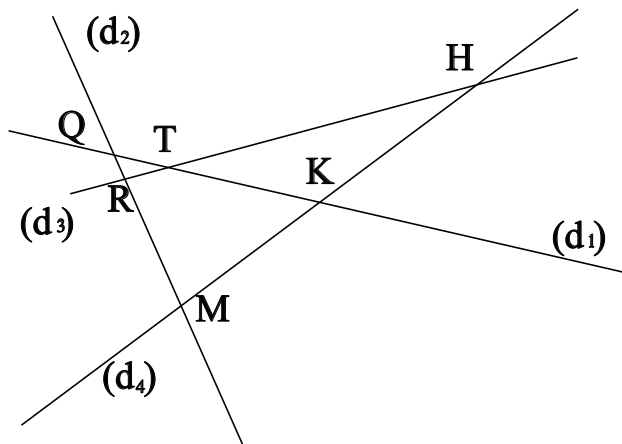
Exercice 1 :

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



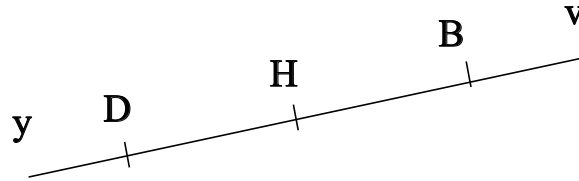
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, T, M, Q et K.



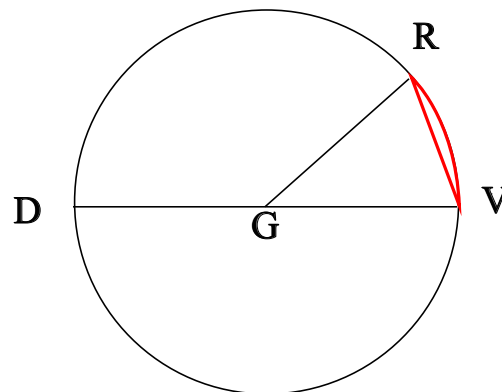
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B [HD]
- B (BD)
- H [Dy]
- B [Hv]
- D [Hv]
- H [DH]

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



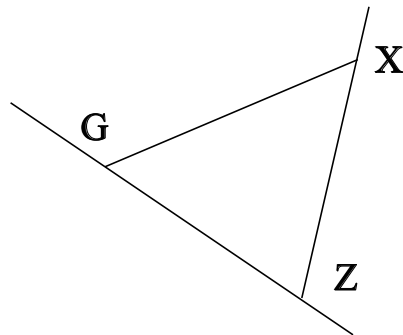
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| une corde du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [VR] est . La longueur GR est . La longueur GV est . Le segment [GR] est
 . Le point G est . La longueur GD est . Le segment [GV] est . La longueur DV est . Le
 segment [DV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VR} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

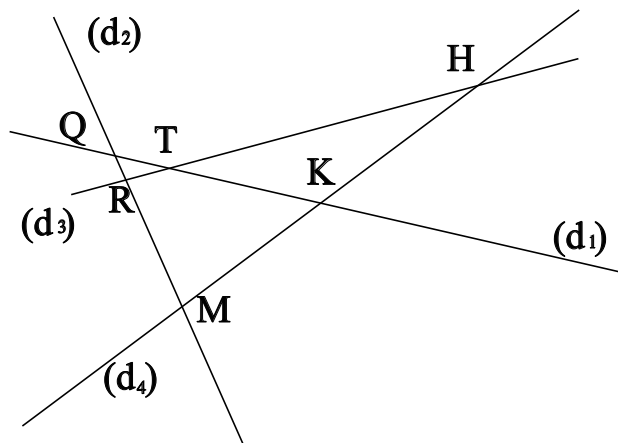
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GX]$.
- La droite (GZ) .
- La demi-droite $[ZX)$.

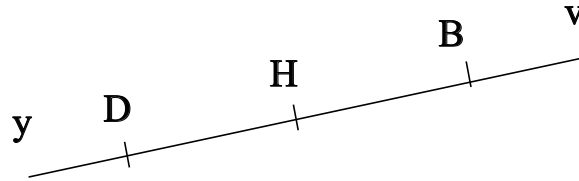
Exercice 2 :



- R 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_3) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

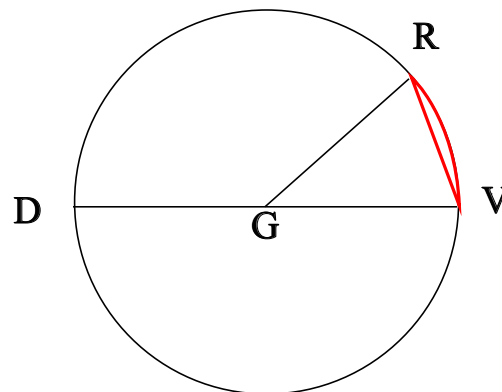
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \notin [HD]$
- $B \in (BD)$
- $H \notin [Dy]$
- $B \in [Hv]$
- $D \notin [Hv]$
- $H \in [DH]$

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



Le segment [VR] est une corde du cercle. La longueur GR est le rayon du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. Le segment [GR] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GD est le rayon du cercle. Le segment [GV] est un rayon du cercle. La longueur DV est le diamètre du cercle. Le segment [DV] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VR} est un arc de cercle.

Remarque : Comme le segment [VR], le diamètre [DV] 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 [DV].