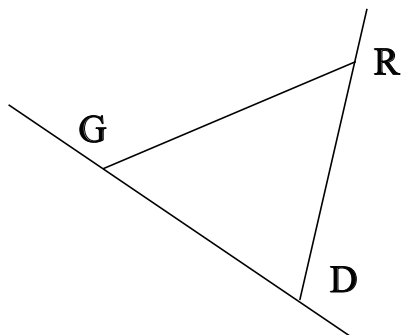


♥ Eléments de géométrie.

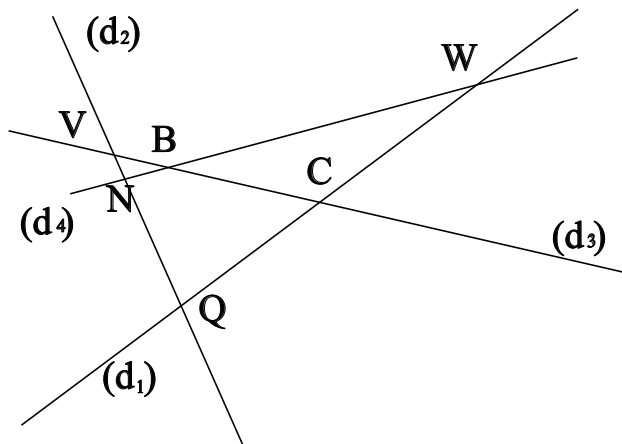
Exercice 1 :

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



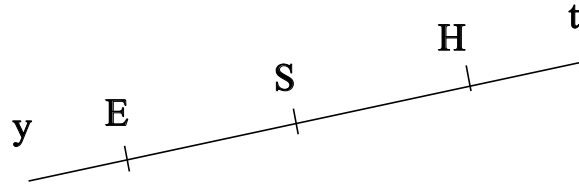
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, B, Q, V et C.



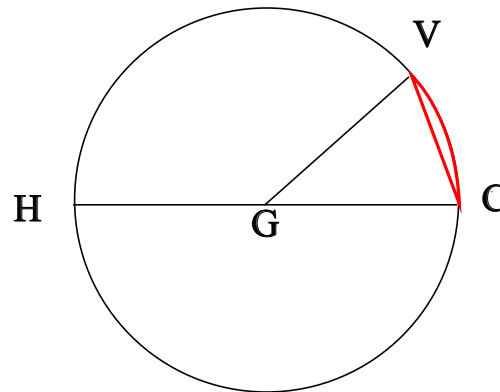
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [St)
- E [SH)
- H [Hy)
- H [EH)
- S [ES)
- E [SH]

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



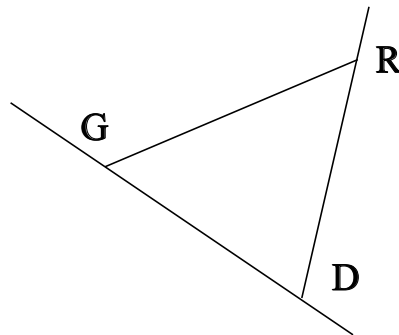
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle. | |

La longueur [GH] est . La longueur GC est . La longueur GH est . Le segment [HC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note CV est . La longueur GV est . La longueur HC est . Le segment [GV] est . Le segment [CV] est . Le segment [GC] est . Le point G est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

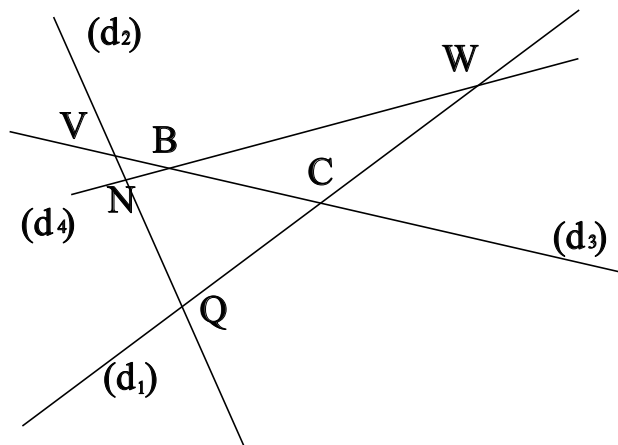
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [GR].
- La droite (GD).
- La demi-droite [DR].

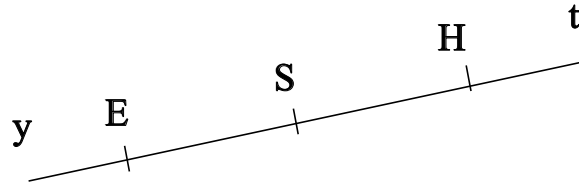
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)

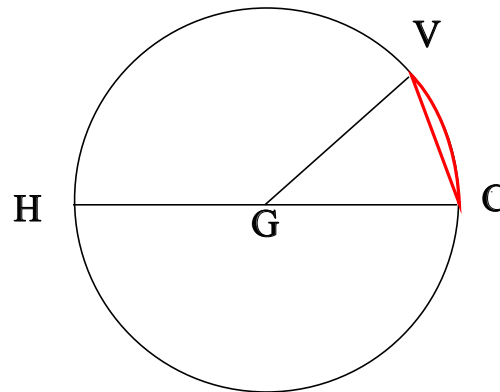
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [St)$
- $E \notin [SH)$
- $H \in [Hy)$
- $H \in [EH)$
- $S \in [ES)$
- $E \notin [SH]$

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



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

Remarque : Comme le segment [CV], le diamètre [HC] 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 [HC].