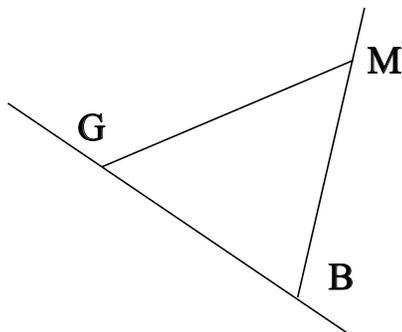


♥ Éléments de géométrie.

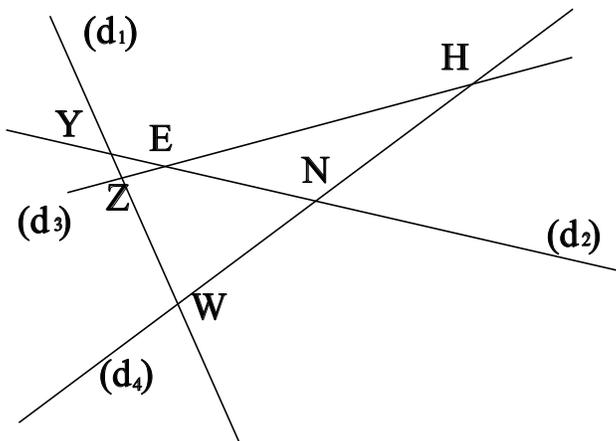
Exercice 1 :

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



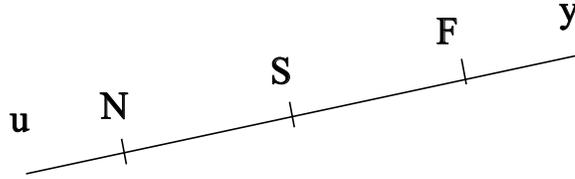
Exercice 2 :

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



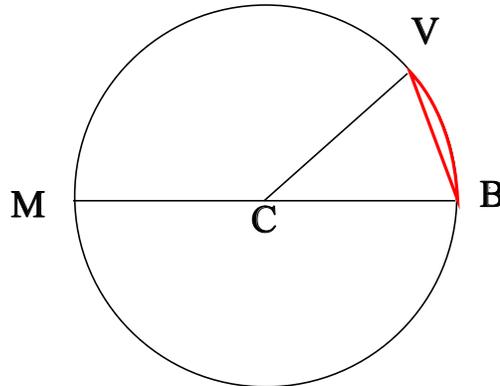
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F [Nu]
- N [Fu]
- N [Sy]
- N (NS)
- S [SN]
- S [Nu]

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



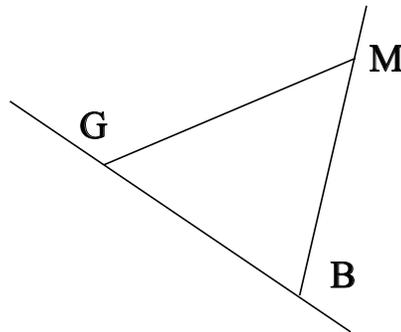
- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [CV] est . La longueur CV est . Le segment [CB] est . Le segment [BV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note BV est . La longueur CM est . Le segment [MB] est . La longueur MB est . La longueur CB est . Le point C est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

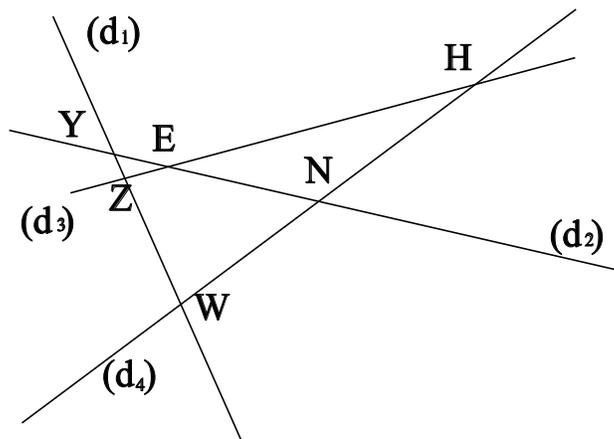
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GM]$.
- La droite (GB) .
- La demi-droite $[BM)$.

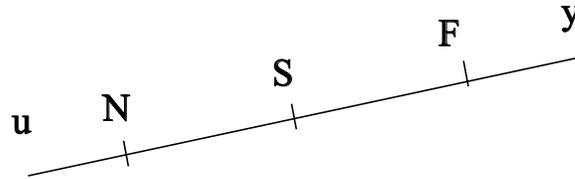
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

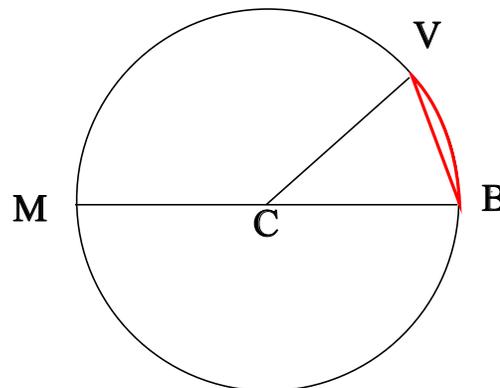
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \notin [Nu]$
- $N \in [Fu]$
- $N \notin [Sy]$
- $N \in (NS)$
- $S \in [SN]$
- $S \notin [Nu]$

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



Le segment [CV] est un rayon du cercle. La longueur CV est le rayon du cercle. Le segment [CB] est un rayon du cercle. Le segment [BV] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BV} est un arc de cercle. La longueur CM est le rayon du cercle. Le segment [MB] est un diamètre du cercle. La longueur MB est le diamètre du cercle. La longueur CB est le rayon du cercle. Le point C est le centre du cercle.

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