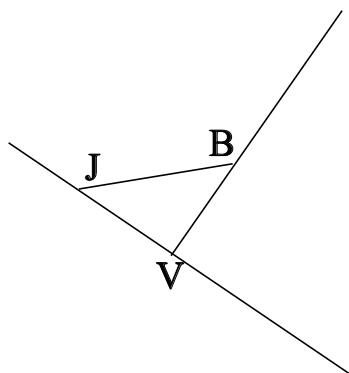


♥ Eléments de géométrie.

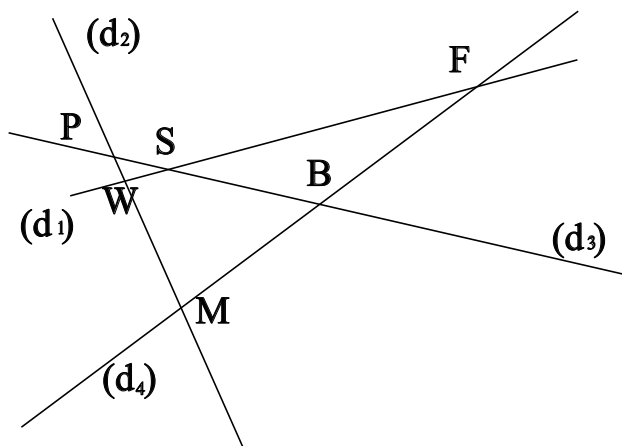
Exercice 1 :

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



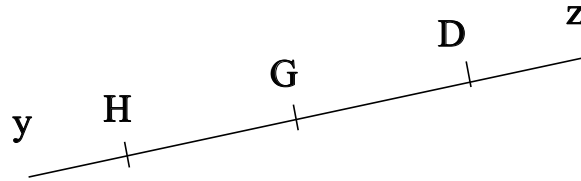
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F,S,M,P et B.



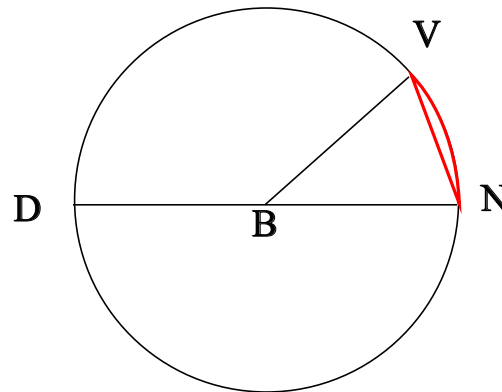
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D (DG)
- H [Dz]
- G [Hy]
- D [HG]
- H [HD]
- G (DH)

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



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

La longueur BN est . La longueur DN est . Le segment [BV] est . La longueur BD est .

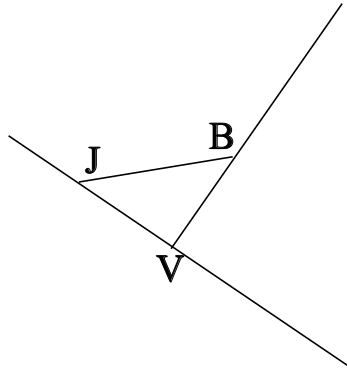
La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est . La longueur BV est . Le segment [BN] est .

. Le segment [DN] est . Le segment [NV] est . Le point B est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

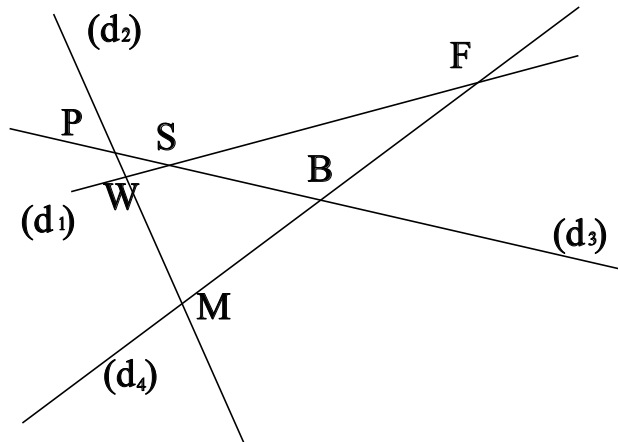
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [JB].
- La droite (JV).
- La demi-droite [VB].

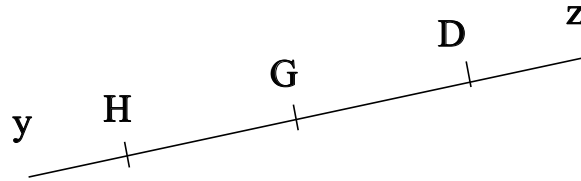
Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- P est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

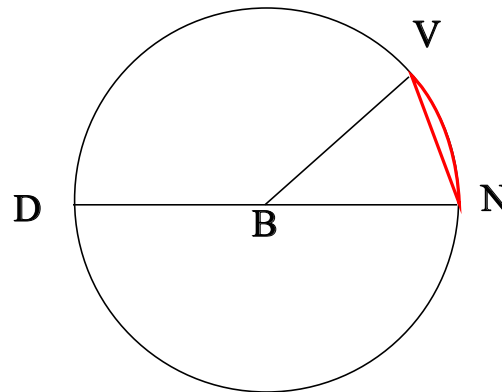
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in (DG)$
- $H \notin [Dz)$
- $G \notin [Hy)$
- $D \notin [HG)$
- $H \in [HD)$
- $G \in (DH)$

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



La longueur BN est La longueur DN est Le segment [BV] est La longueur BD est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est La longueur BV est Le segment [BN] est Le segment [DN] est Le segment [NV] est Le point B est

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