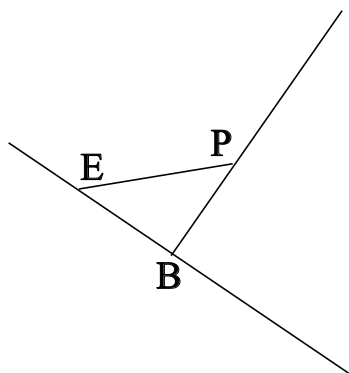


♥ Eléments de géométrie.

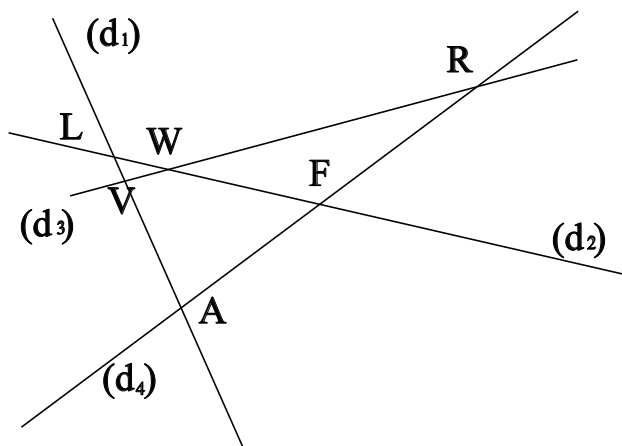
Exercice 1 :

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



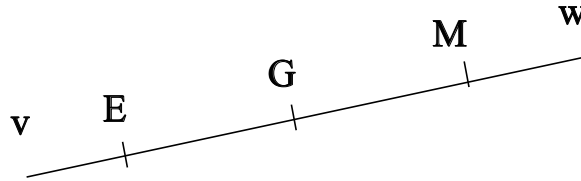
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, W, A, L et F.



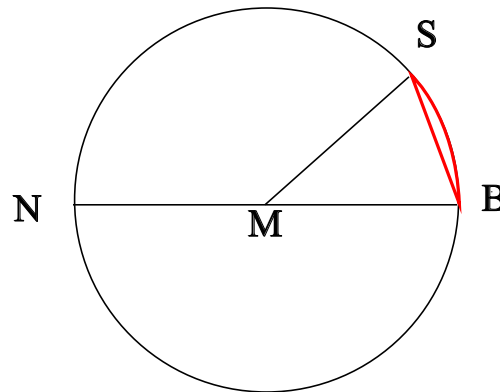
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [Mw)
- G [GM]
- M [GE]
- M (GE)
- G [Ew)
- M [EG]

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



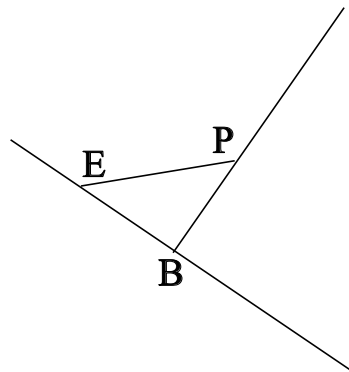
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur MB est . La longueur MN est . Le segment [MS] est . Le segment [NB] est . La longueur NB est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BS} est . La longueur MS est . Le segment [BS] est . Le point M est . Le segment [MB] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

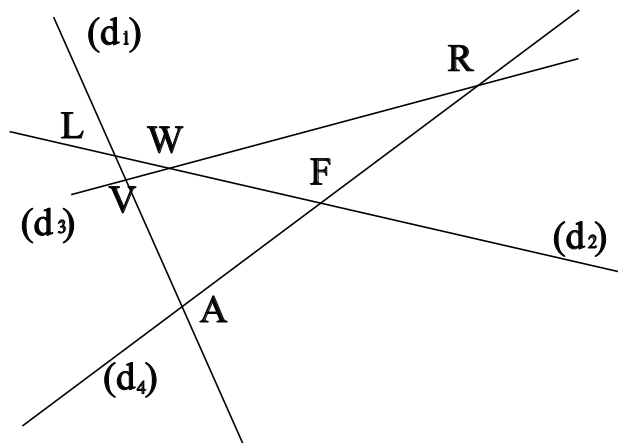
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EP].
- La droite (EB).
- La demi-droite [BP).

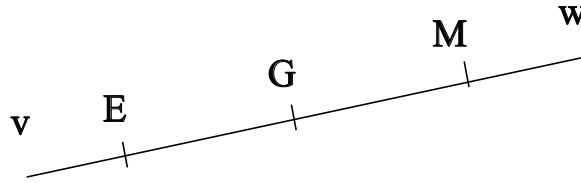
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

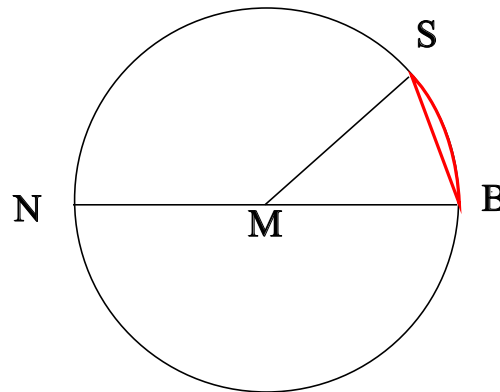
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [Mw)$
- $G \in [GM]$
- $M \notin [GE]$
- $M \in (GE)$
- $G \in [Ew)$
- $M \notin [EG]$

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



La longueur MB est le rayon du cercle. La longueur MN est le rayon du cercle. Le segment [MS] est un rayon du cercle. Le segment [NB] est un diamètre du cercle. La longueur NB est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BS} est un arc de cercle. La longueur MS est le rayon du cercle. Le segment [BS] est une corde du cercle. Le point M est le centre du cercle. Le segment [MB] est un rayon du cercle.

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