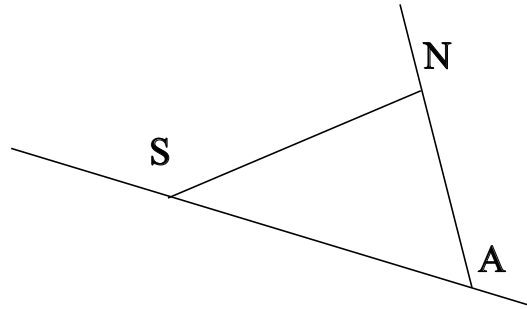


♥ Eléments de géométrie.

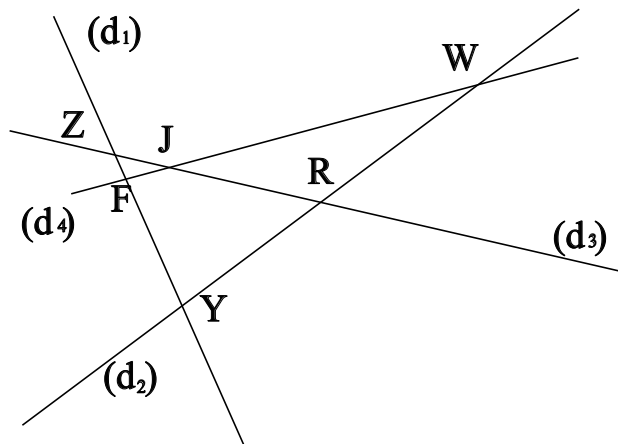
Exercice 1 :

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



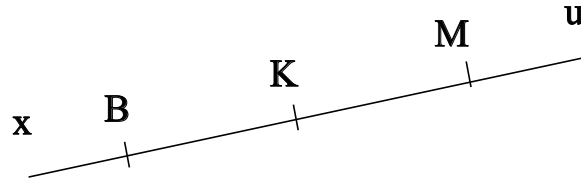
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, J, Y, Z et R.



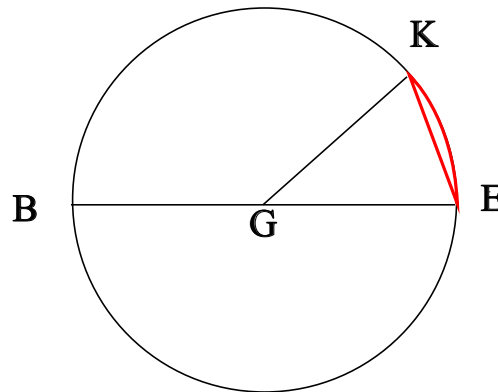
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [Kx)
- M [Mu)
- M [Bx)
- M [MB]
- M (BK)
- B [KM]

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



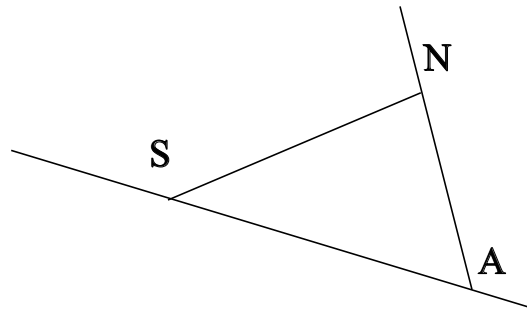
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur GB est . Le point G est . La longueur GE est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EK} est . Le segment [EK] est . Le segment [GK] est . La longueur GK est . Le segment [BE] est . Le segment [GE] est . La longueur BE est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

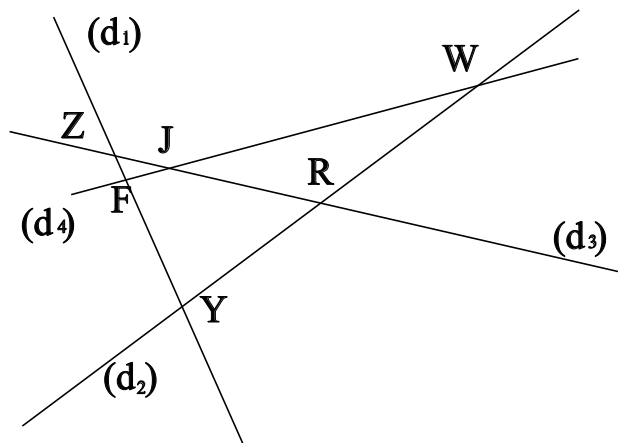
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[SN]$.
- La droite (SA) .
- La demi-droite $[AN)$.

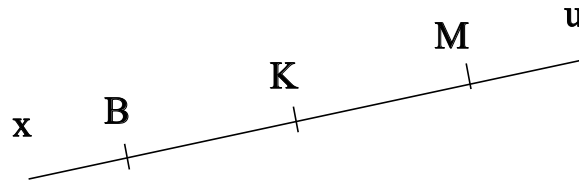
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

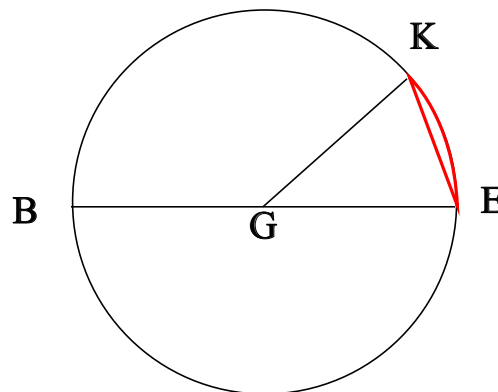
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \notin [Kx)$
- $M \in [Mu)$
- $M \notin [Bx)$
- $M \in [MB]$
- $M \in (BK)$
- $B \notin [KM]$

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



La longueur GB est le rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GE est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EK} est un arc de cercle. Le segment [EK] est une corde du cercle. Le segment [GK] est un rayon du cercle. La longueur GK est le rayon du cercle. Le segment [BE] est un diamètre du cercle. Le segment [GE] est un rayon du cercle. La longueur BE est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [EK], le diamètre [BE] 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 [BE].