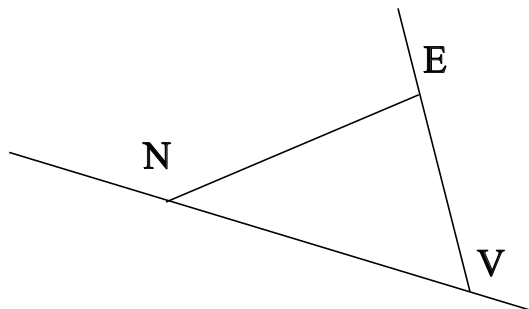


♥ Eléments de géométrie.

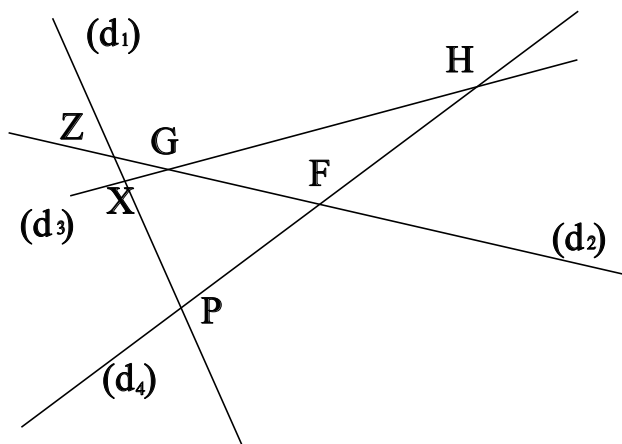
Exercice 1 :

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



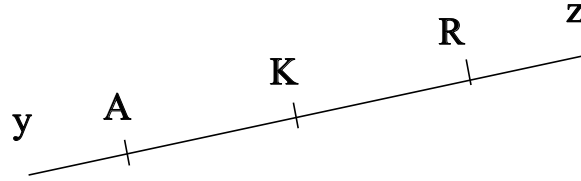
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H,G,P,Z et F.



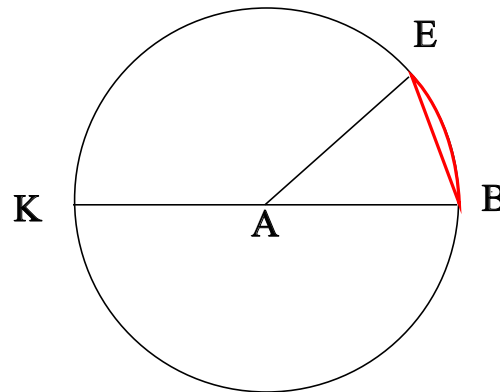
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [Rz]
- R [KA]
- A [RK]
- A [RA]
- R [AK]
- K (AR)

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



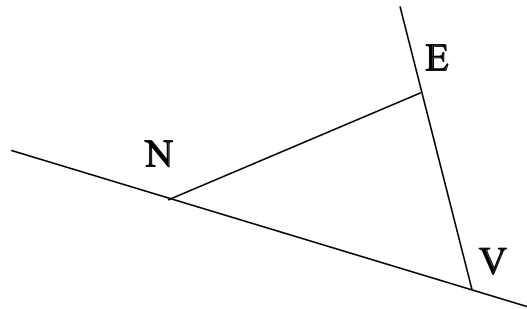
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur AE est . La longueur AK est . Le segment [AE] est . La partie du cercle colorée, qu'on note BE est . La longueur AB est . Le point A est . Le segment [BE] est . Le segment [AB] est . La longueur KB est . Le segment [KB] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

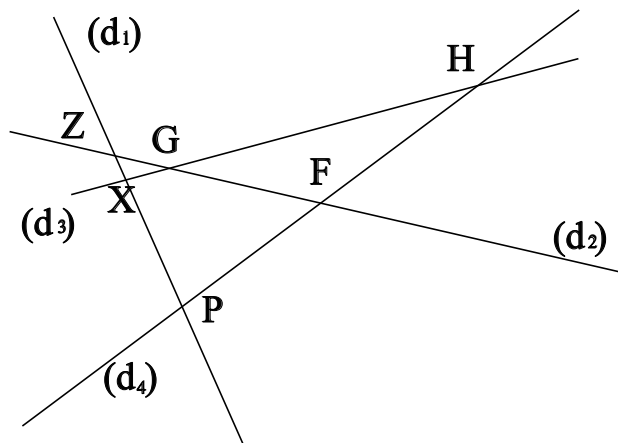
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NE]$.
- La droite (NV) .
- La demi-droite $[VE)$.

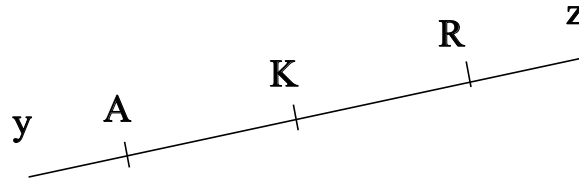
Exercice 2 :



- X 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)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Z 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)

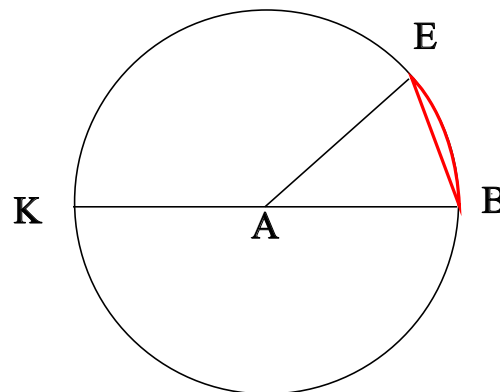
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \notin [Rz)$
- $R \notin [KA]$
- $A \in [RK)$
- $A \in [RA)$
- $R \notin [AK]$
- $K \in (AR)$

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



La longueur AE est le rayon du cercle. La longueur AK est le rayon du cercle. Le segment [AE] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BE} est un arc de cercle. La longueur AB est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [BE] est une corde du cercle. Le segment [AB] est un rayon du cercle. La longueur KB est le diamètre du cercle. Le segment [KB] est un diamètre du cercle.

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