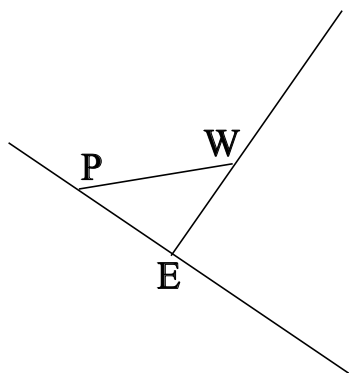


♥ Eléments de géométrie.

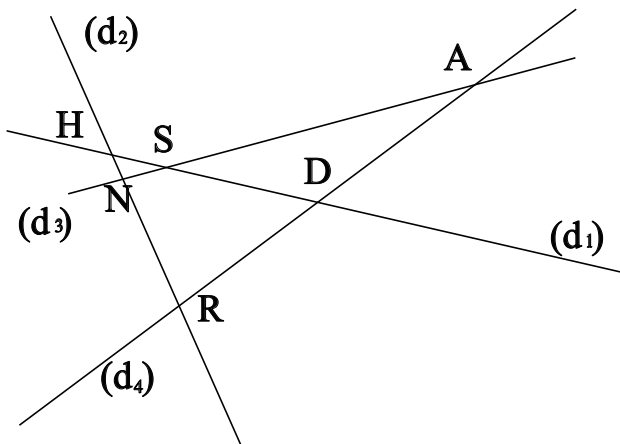
Exercice 1 :

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



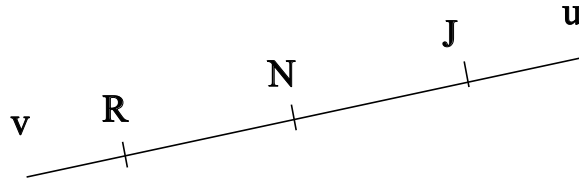
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, S, R, H et D.



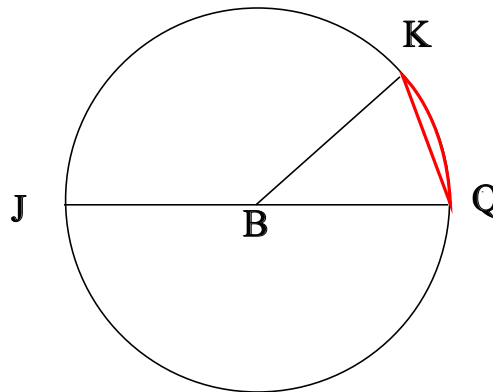
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N (RN)
- J [NJ)
- J [Rv)
- J [RJ)
- R [Nu)
- N [Rv)

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



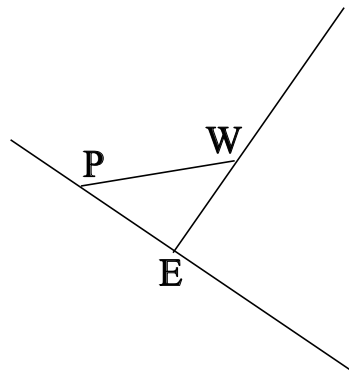
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [BK] est . Le point B est . La longueur BJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QK} est . La longueur [BJ] est . Le segment [JQ] est . Le segment [QK] est . Le segment [BQ] est . La longueur BQ est . La longueur JQ est . La longueur BK est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

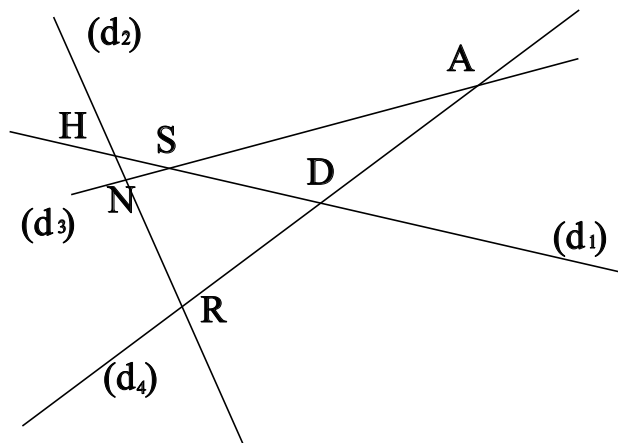
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [PW].
- La droite (PE).
- La demi-droite [EW).

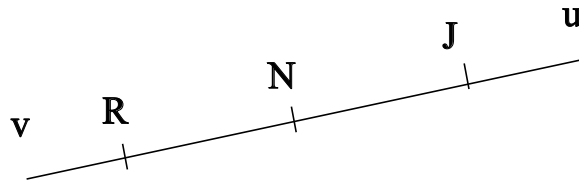
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- S est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

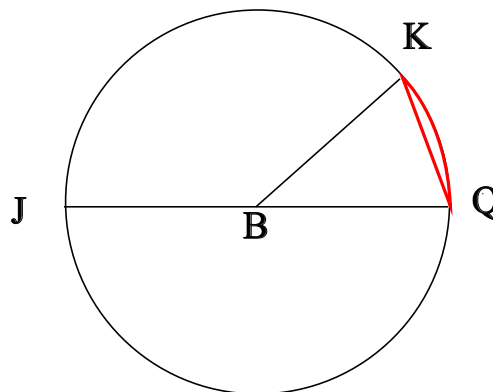
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in (RN)$
- $J \in [NJ]$
- $J \notin [Rv]$
- $J \in [RJ]$
- $R \notin [Nu]$
- $N \notin [Rv]$

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



Le segment [BK] est un rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. La longueur BJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QK} est un arc de cercle. La longueur [BJ] est un rayon du cercle. Le segment [JQ] est un diamètre du cercle. Le segment [QK] est une corde du cercle. Le segment [BQ] est un rayon du cercle. La longueur BQ est le rayon du cercle. La longueur JQ est le diamètre du cercle. La longueur BK est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [QK], le diamètre [JQ] 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 [JQ].