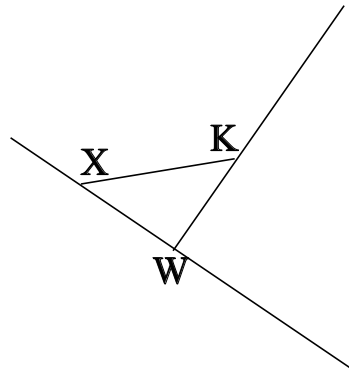


♥ Éléments de géométrie.

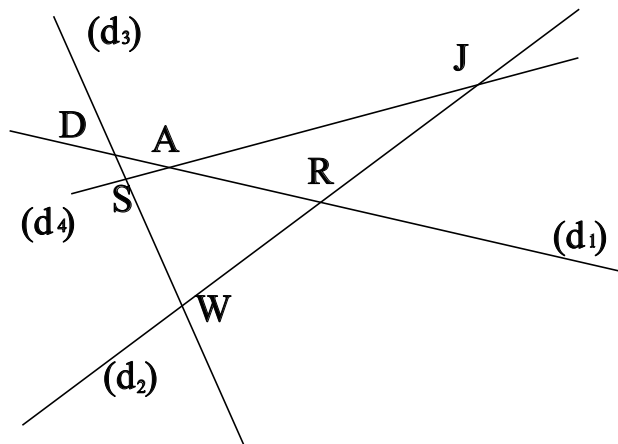
Exercice 1 :

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



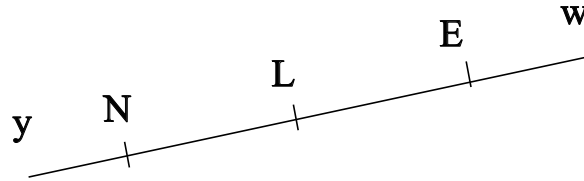
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, A, W, D et R.



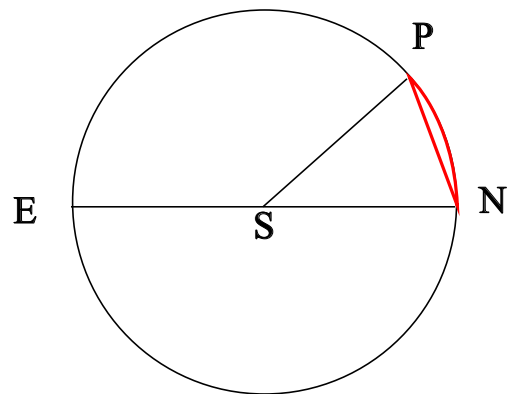
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [Ny)
- N [EN]
- N [Lw)
- N [EL]
- L (EL)
- N [NE]

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



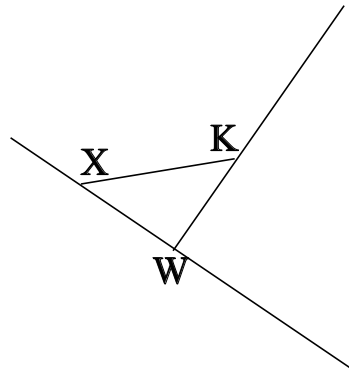
- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le rayon du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur [SE] est . La longueur SP est . Le segment [SN] est . La partie du cercle colorée, qu'on note NP est . Le segment [NP] est . La longueur EN est . Le point S est . La longueur SE est . Le segment [EN] est . Le segment [SP] est . La longueur SN est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

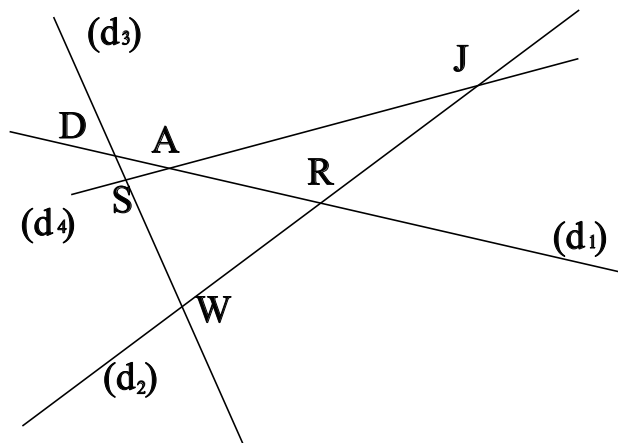
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[XK]$.
- La droite (XW) .
- La demi-droite $[KW]$.

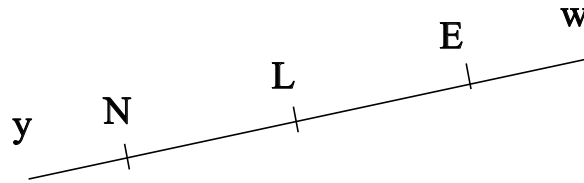
Exercice 2 :



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

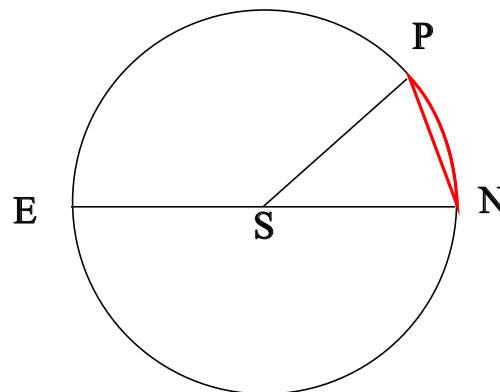
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [Ny]$
- $N \in [EN]$
- $N \notin [Lw]$
- $N \notin [EL]$
- $L \in (EL)$
- $N \in [NE]$

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



La longueur [SE] est un rayon du cercle. La longueur SP est le rayon du cercle. Le segment [SN] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NP} est un arc de cercle. Le segment [NP] est une corde du cercle. La longueur EN est le diamètre du cercle. Le point S est le centre du cercle. La longueur SE est le rayon du cercle. Le segment [EN] est un diamètre du cercle. Le segment [SP] est un rayon du cercle. La longueur SN est le rayon du cercle.

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