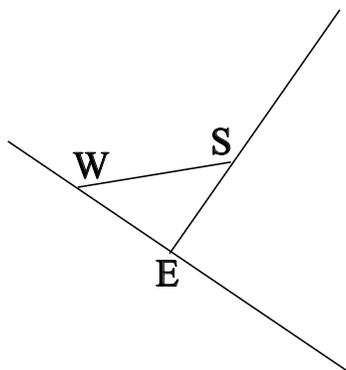


♥ Éléments de géométrie.

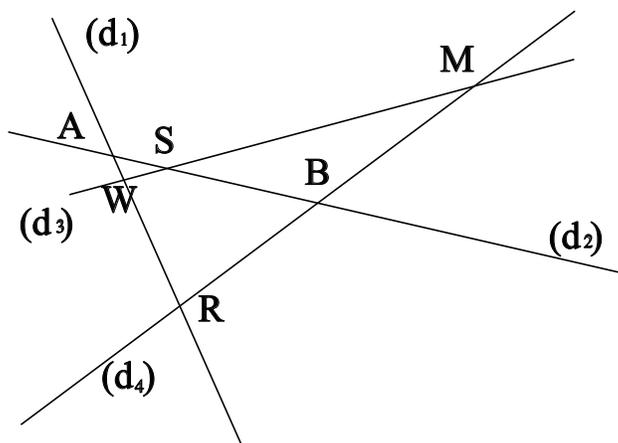
Exercice 1 :

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



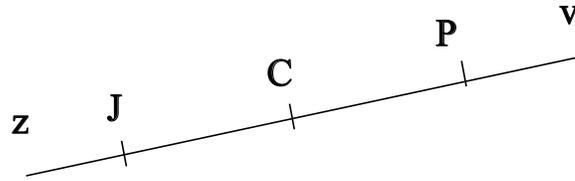
Exercice 2 :

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



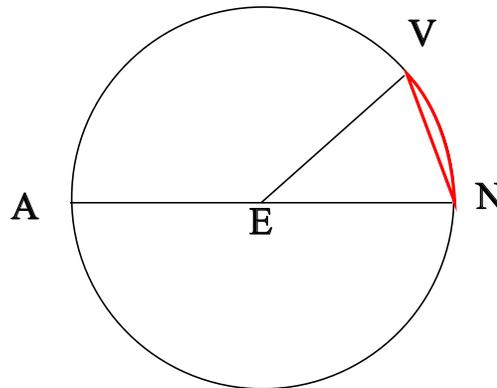
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [PC]
- P [Cz]
- J [Cz]
- J [PC]
- C (PJ)
- J [Cv]

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



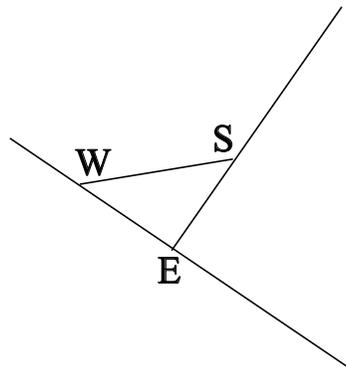
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le point E est . La longueur EA est . Le segment [EN] est . La longueur EV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est . La longueur AN est . La longueur EN est . Le segment [AN] est . Le segment [NV] est . Le segment [EV] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

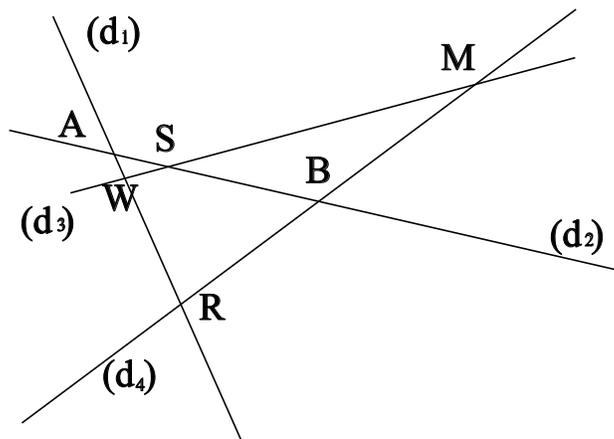
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[WS]$.
- La droite (WE) .
- La demi-droite $[ES)$.

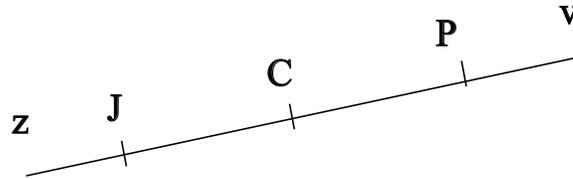
Exercice 2 :



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

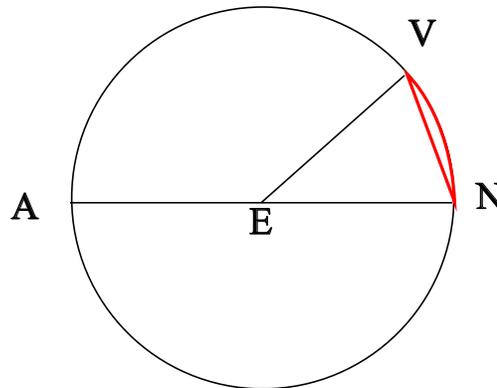
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in [PC)$
- $P \notin [Cz)$
- $J \in [Cz)$
- $J \notin [PC)$
- $C \in (PJ)$
- $J \notin [Cv)$

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



Le point E est le centre du cercle. La longueur EA est le rayon du cercle. Le segment [EN] est un rayon du cercle. La longueur EV est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{NV} est un arc de cercle. La longueur AN est le diamètre du cercle. La longueur EN est le rayon du cercle. Le segment [AN] est un diamètre du cercle. Le segment [NV] est une corde du cercle. Le segment [EV] est un rayon du cercle.

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