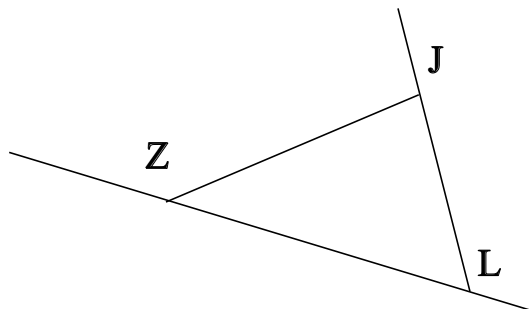


♥ Éléments de géométrie.

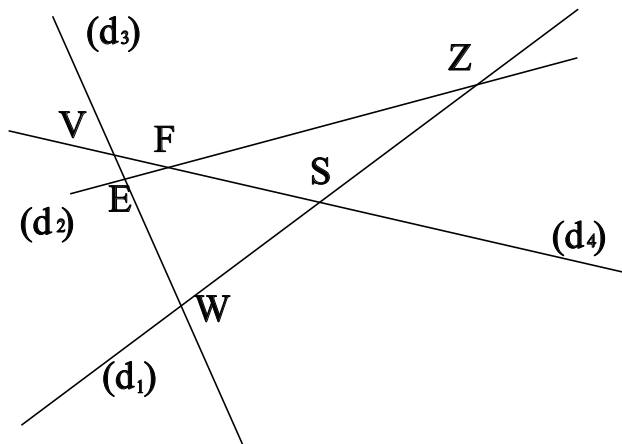
Exercice 1 :

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



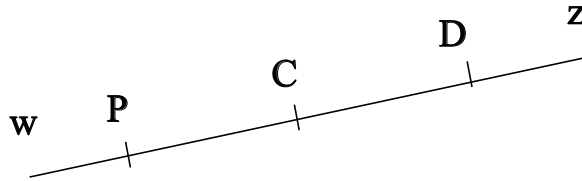
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, F, W, V et S.



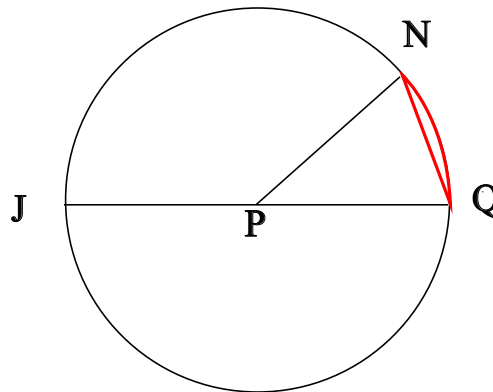
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [DC]
- C (CP)
- P [Dz]
- D [CP]
- P [DC]
- C [Cw)

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



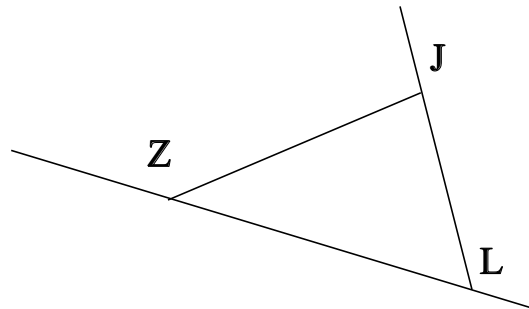
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur PQ est . Le point P est . La longueur PN est . Le segment [PN] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QN} est . La longueur [PJ] est . La longueur PJ est . Le segment [JQ] est . Le segment [QN] est . Le segment [PQ] est . La longueur JQ est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

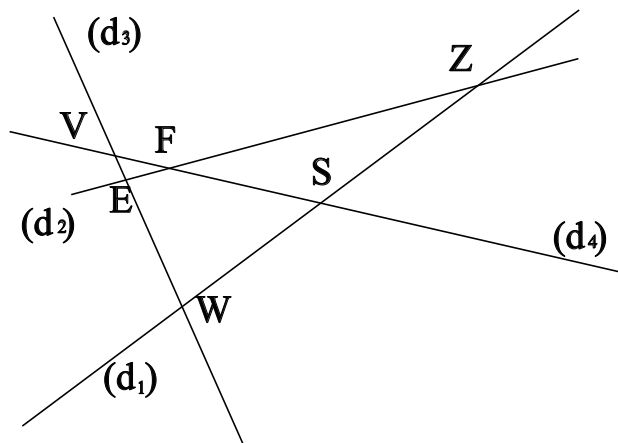
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [ZJ].
- La droite (ZL).
- La demi-droite [LJ].

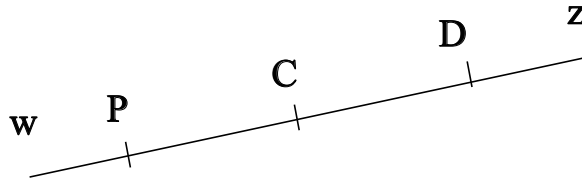
Exercice 2 :



- E est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- Z est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- F est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- V est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- S est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)

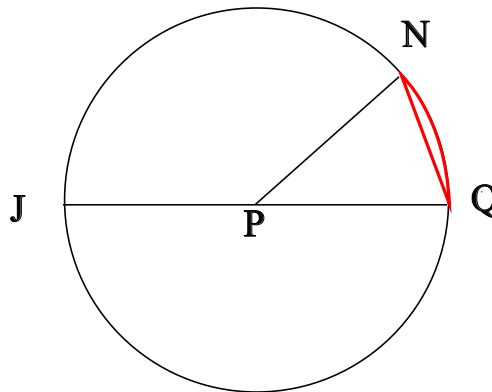
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in [DC]$
- $C \in (CP)$
- $P \notin [Dz]$
- $D \notin [CP]$
- $P \notin [DC]$
- $C \in [Cw]$

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



La longueur PQ est le rayon du cercle. Le point P est le centre du cercle. La longueur PN est le rayon du cercle. Le segment [PN] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QN} est un arc de cercle. La longueur [PJ] est un rayon du cercle. La longueur PJ est le rayon du cercle. Le segment [JQ] est un diamètre du cercle. Le segment [QN] est une corde du cercle. Le segment [PQ] est un rayon du cercle. La longueur JQ est le diamètre du cercle.

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