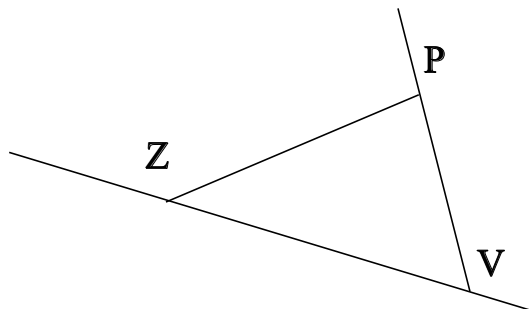


♥ Éléments de géométrie.

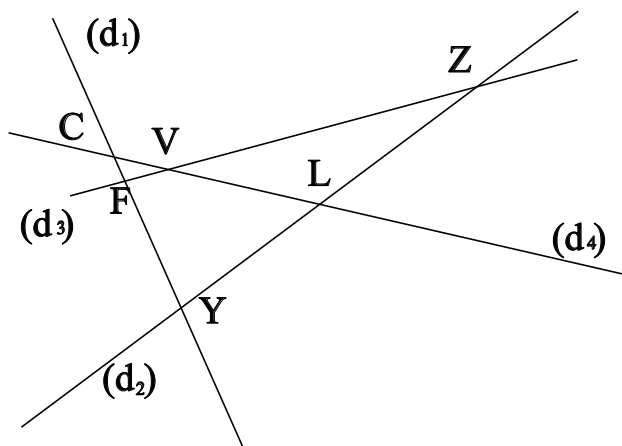
Exercice 1 :

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



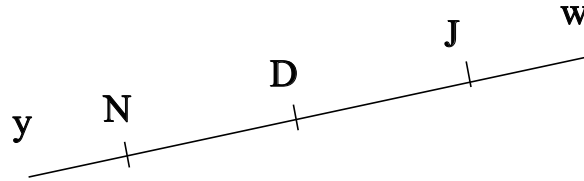
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, V, Y, C et L .



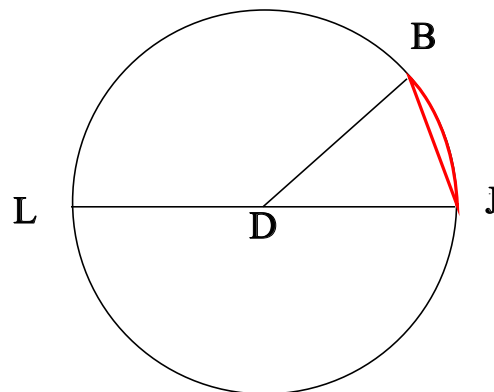
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [NJ]
- N [DJ]
- N (DJ)
- D [ND]
- J [DN]
- D [Ny]

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



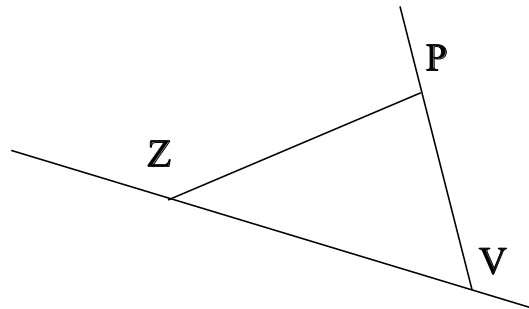
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

La longueur DB est . La longueur DL est . Le segment [LJ] est . La longueur [DL] est .
 Le point D est . La longueur DJ est . La longueur LJ est . Le segment [DB] est . Le segment [JB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JB} est . Le segment [DJ] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

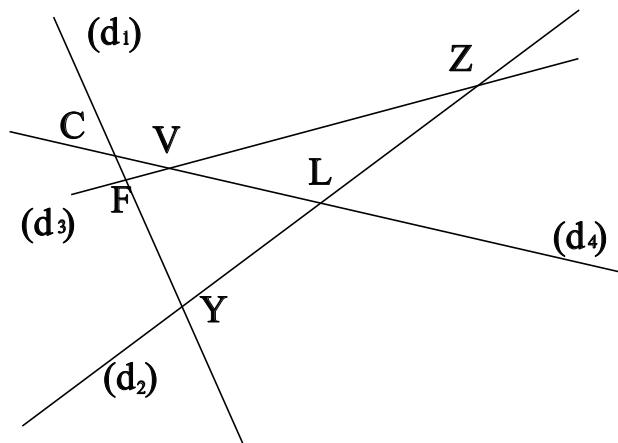
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZP]$.
- La droite (ZV) .
- La demi-droite $[VP)$.

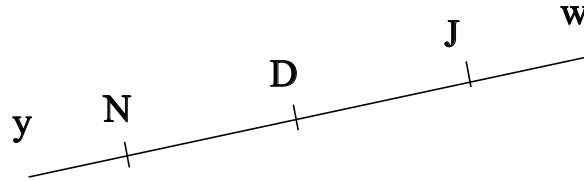
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

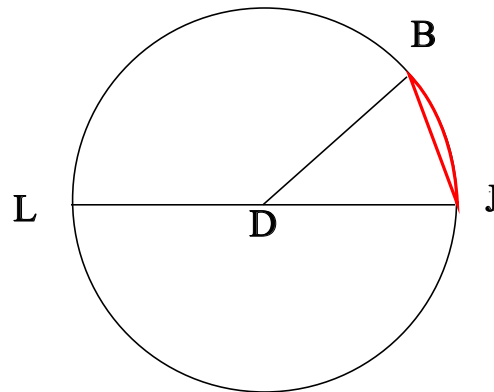
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in [NJ]$
- $N \notin [DJ]$
- $N \in (DJ)$
- $D \in [ND]$
- $J \notin [DN]$
- $D \notin [Ny]$

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



La longueur DB est La longueur DL est Le segment [LJ] est La longueur [DL] est Le point D est La longueur DJ est La longueur LJ est Le segment [DB] est Le segment [JB] est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JB} est Le segment [DJ] est

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