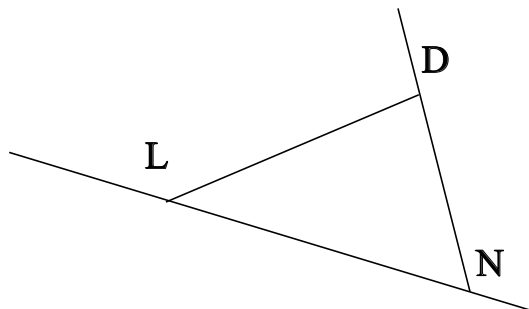


♥ Eléments de géométrie.

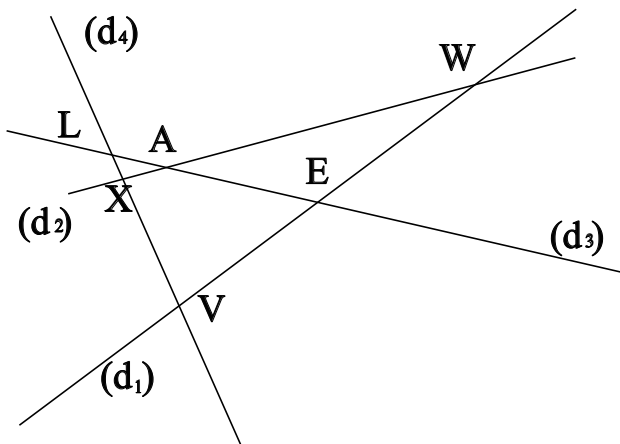
Exercice 1 :

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



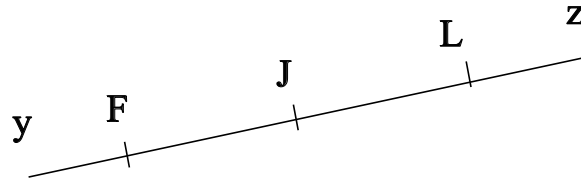
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, A, V, L et E.



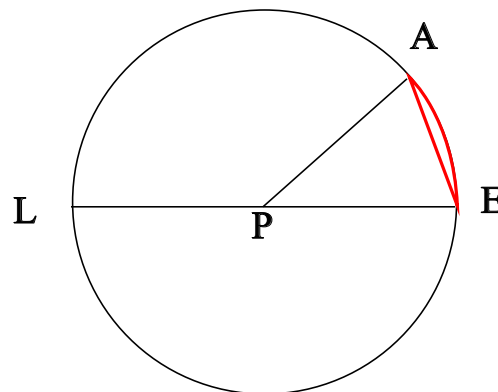
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F [LJ]
- F (FJ)
- L [Ly]
- F (LF)
- L [FJ]
- L (JF)

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



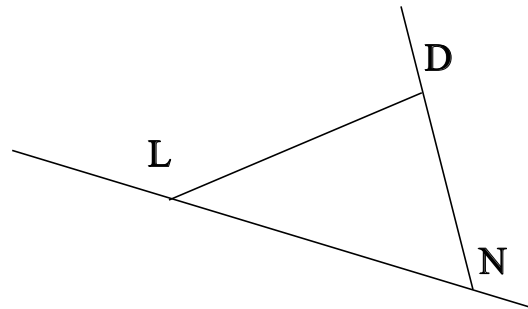
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur [PL] est . La longueur PL est . Le point P est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EA} est . La longueur LE est . La longueur PE est . Le segment [LE] est . Le segment [PE] est . Le segment [EA] est . Le segment [PA] est . La longueur PA est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

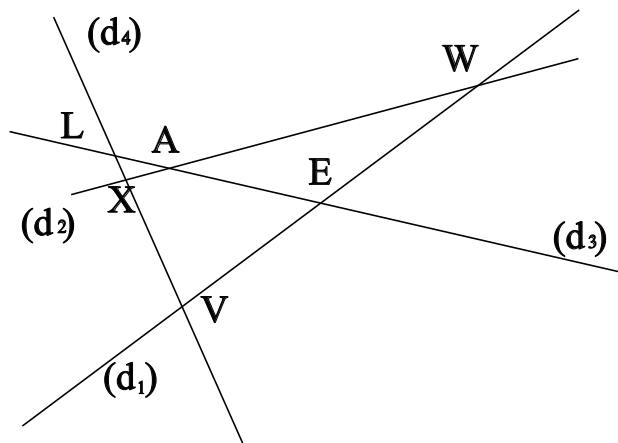
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LD].
- La droite (LN).
- La demi-droite [ND].

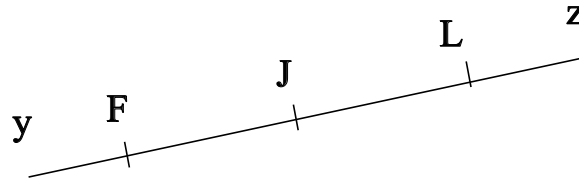
Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- A est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- L est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- E est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)

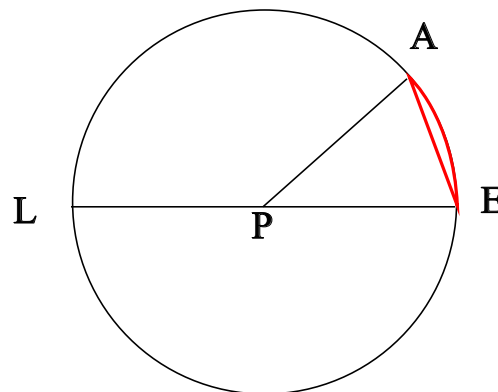
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \notin [LJ]$
- $F \in (FJ)$
- $L \in [Ly)$
- $F \in (LF)$
- $L \notin [FJ]$
- $L \notin [JF)$

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



La longueur [PL] est un rayon du cercle. La longueur PL est le rayon du cercle. Le point P est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EA} est un arc de cercle. La longueur LE est le diamètre du cercle. La longueur PE est le rayon du cercle. Le segment [LE] est un diamètre du cercle. Le segment [PE] est un rayon du cercle. Le segment [EA] est une corde du cercle. Le segment [PA] est un rayon du cercle. La longueur PA est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [EA], le diamètre [LE] 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 [LE].