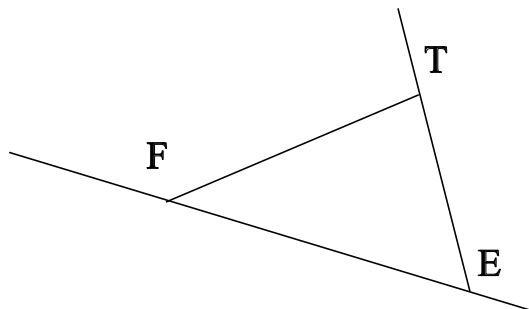


♥ Eléments de géométrie.

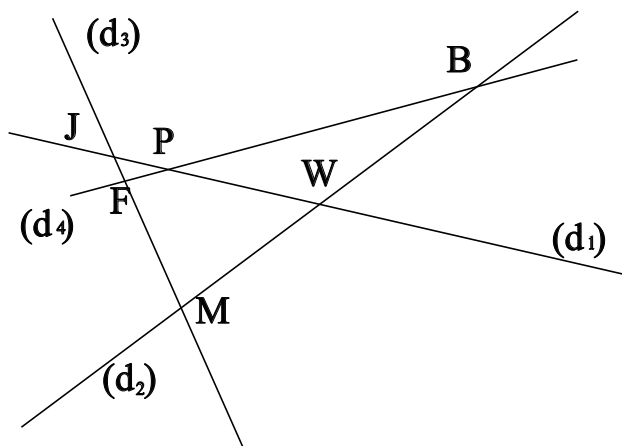
Exercice 1 :

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



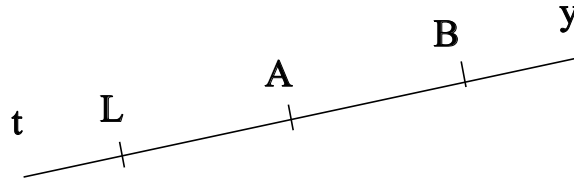
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, P, M, J et W.



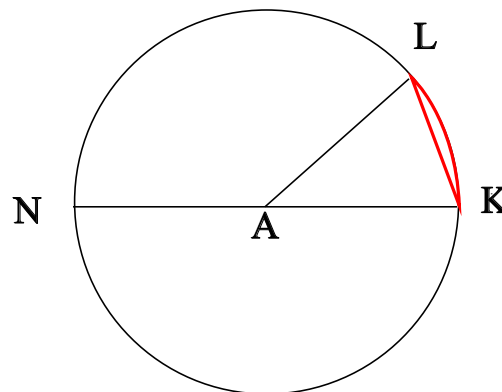
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [By)
- B [AL]
- B [BA]
- B [BL]
- A [AB)
- L [Ay)

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



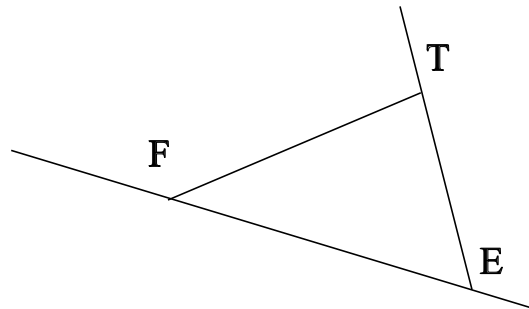
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur NK est . Le segment [AL] est . La longueur AN est . Le segment [KL] est .
 . Le point A est . Le segment [AK] est . La longueur AK est . La longueur AL est . La
 partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KL} est . Le segment [NK] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

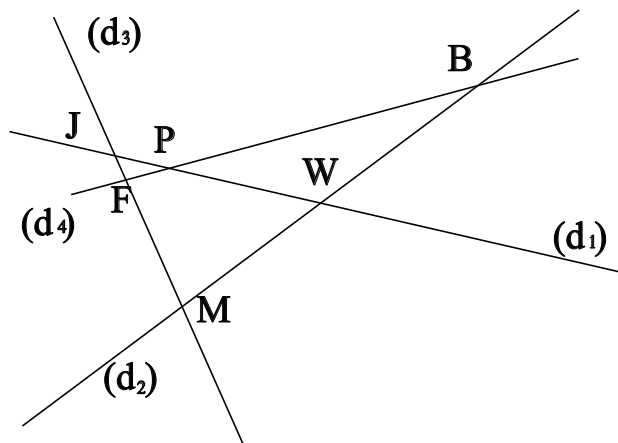
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FT].
- La droite (FE).
- La demi-droite [ET].

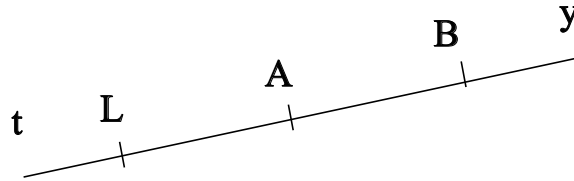
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- P est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

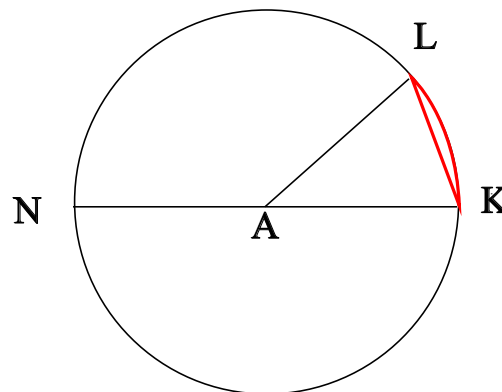
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \notin [By)$
- $B \notin [AL]$
- $B \in [BA]$
- $B \in [BL)$
- $A \in [AB)$
- $L \notin [Ay)$

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



La longueur NK est le diamètre du cercle. Le segment [AL] est un rayon du cercle. La longueur AN est le rayon du cercle. Le segment [KL] est une corde du cercle. Le point A est le centre du cercle. Le segment [AK] est un rayon du cercle. La longueur AK est le rayon du cercle. La longueur AL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KL} est un arc de cercle. Le segment [NK] est un diamètre du cercle.

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