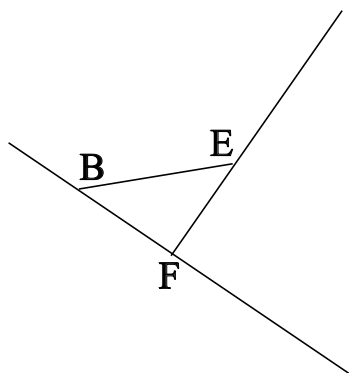


♥ Éléments de géométrie.

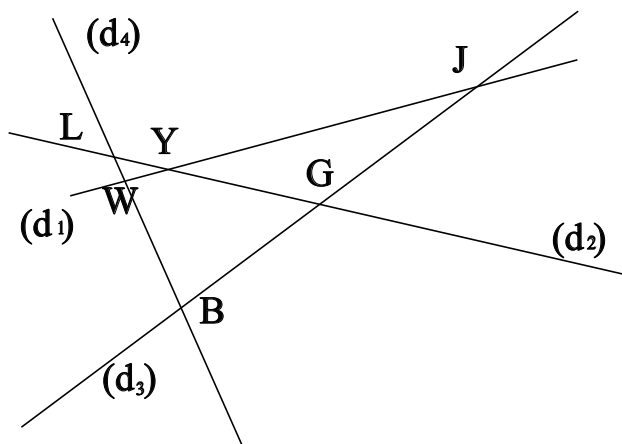
Exercice 1 :

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



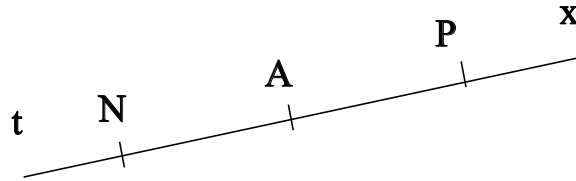
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points J, Y, B, L et G.



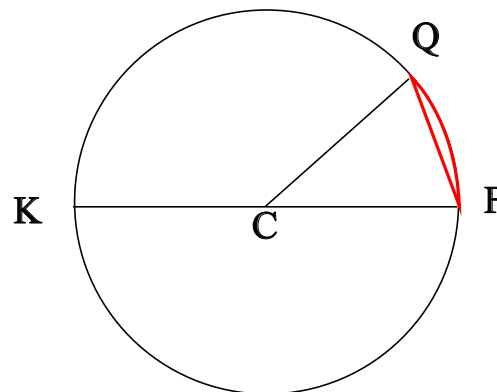
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P (PN)
- N [AP]
- N [Px)
- N [NP)
- N (AN)
- P [Nt)

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



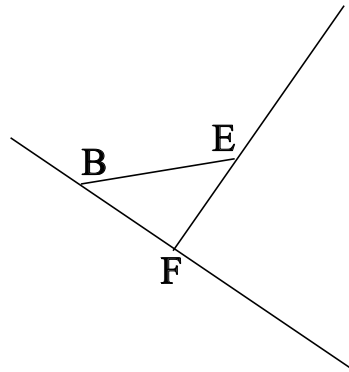
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur KF est . Le point C est . Le segment [CF] est . Le segment [CQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FQ} est . La longueur CQ est . La longueur CF est . Le segment [FQ] est . La longueur CK est . Le segment [KF] est . La longueur [CK] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

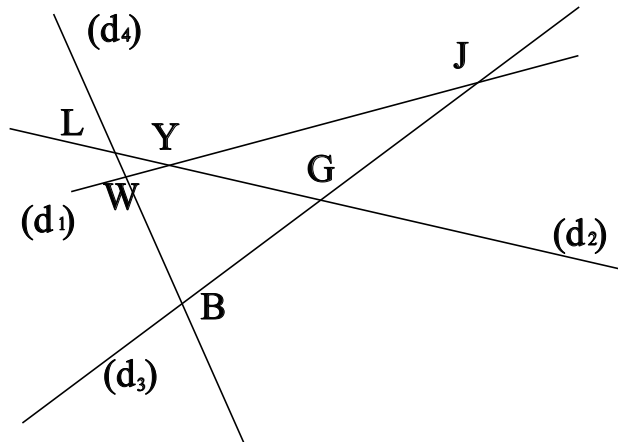
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BE].
- La droite (BF).
- La demi-droite [FE].

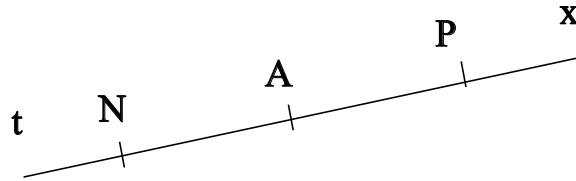
Exercice 2 :



- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- L est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

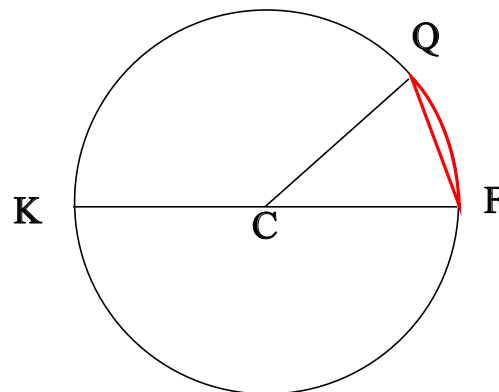
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in (PN)$
- $N \notin [AP]$
- $N \notin [Px)$
- $N \in [NP)$
- $N \in (AN)$
- $P \notin [Nt)$

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



La longueur KF est le diamètre du cercle. Le point C est le centre du cercle. Le segment [CF] est un rayon du cercle. Le segment [CQ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FQ} est un arc de cercle. La longueur CQ est le rayon du cercle. La longueur CF est le rayon du cercle. Le segment [FQ] est une corde du cercle. La longueur CK est le rayon du cercle. Le segment [KF] est un diamètre du cercle. La longueur [CK] est un rayon du cercle.

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