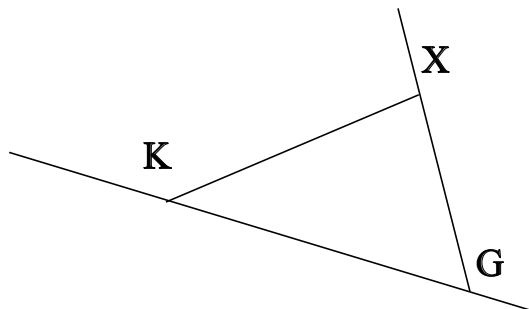


♥ Eléments de géométrie.

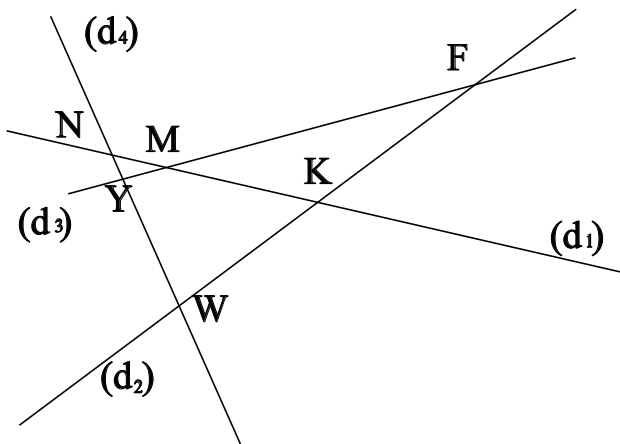
Exercice 1 :

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



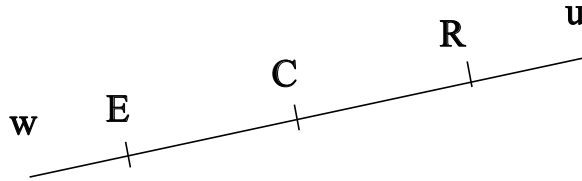
Exercice 2 :

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



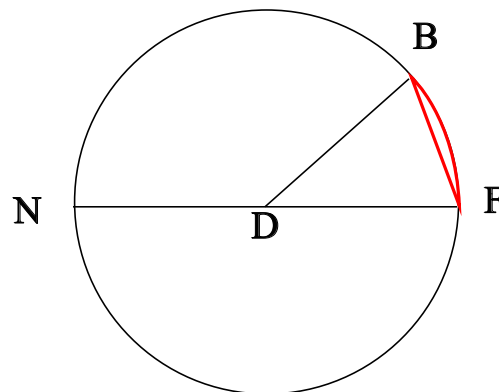
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [Ew)
- E (RC)
- E [Ru)
- R [CE]
- R [CR)
- R (CE)

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



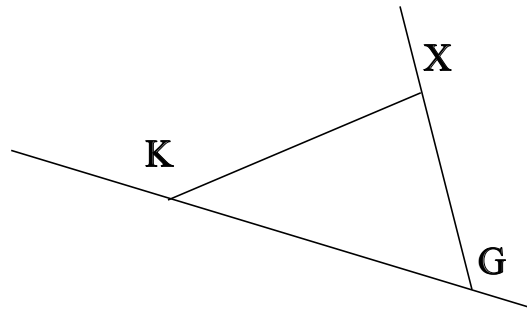
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur [DN] est . La longueur DN est . Le segment [NF] est . La longueur NF est . Le segment [DB] est . Le point D est . Le segment [FB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FB} est . La longueur DB est . Le segment [DF] est . La longueur DF est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

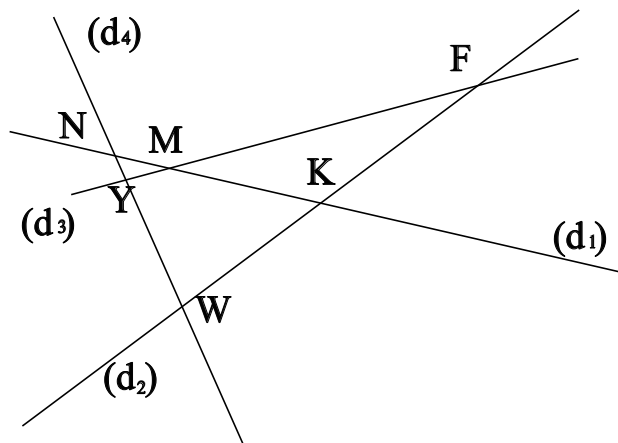
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[KX]$.
- La droite (KG) .
- La demi-droite $[GX]$.

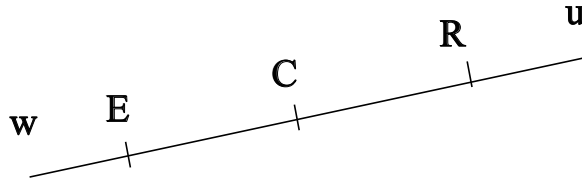
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- K est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

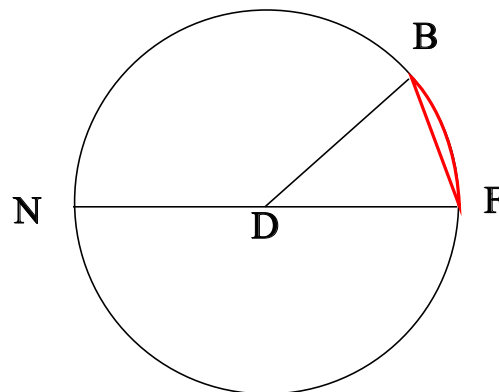
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \notin [Ew)$
- $E \in (RC)$
- $E \notin [Ru)$
- $R \notin [CE]$
- $R \in [CR)$
- $R \in (CE)$

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



La longueur [DN] est un rayon du cercle. La longueur DN est le rayon du cercle. Le segment [NF] est un diamètre du cercle. La longueur NF est le diamètre du cercle. Le segment [DB] est un rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. Le segment [FB] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FB} est un arc de cercle. La longueur DB est le rayon du cercle. Le segment [DF] est un rayon du cercle. La longueur DF est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [FB], le diamètre [NF] 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 [NF].