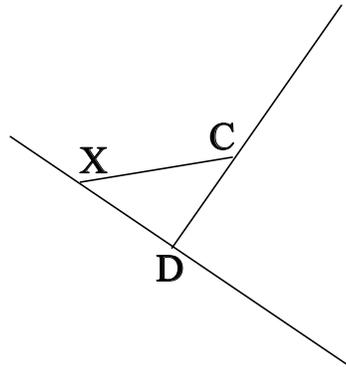


♥ Éléments de géométrie.

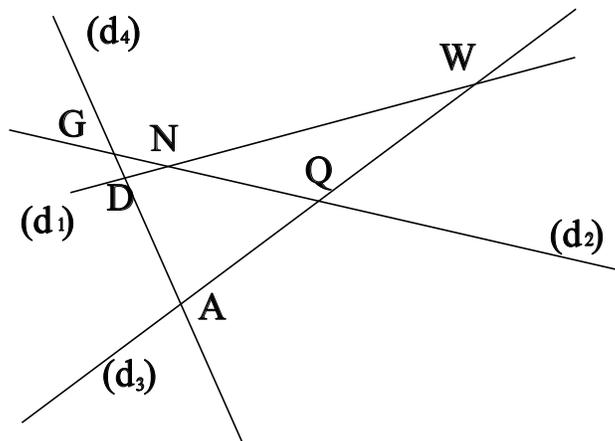
Exercice 1 :

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



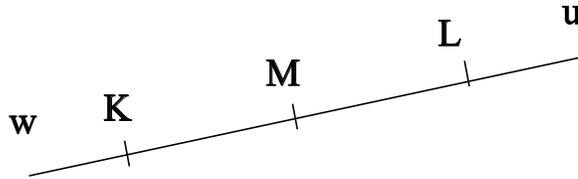
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, N, A, G et Q .



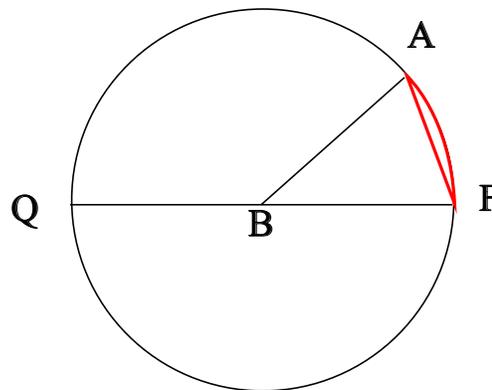
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [KM)
- L [Mw)
- L [MK]
- L [Ku)
- M (LK)
- M [Lu)

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



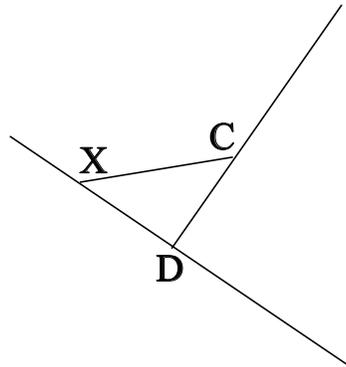
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. | |

Le point B est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FA} est . Le segment [QF] est . Le segment [BA] est . La longueur BF est . Le segment [BF] est . Le segment [FA] est . La longueur BA est . La longueur QF est . La longueur BQ est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

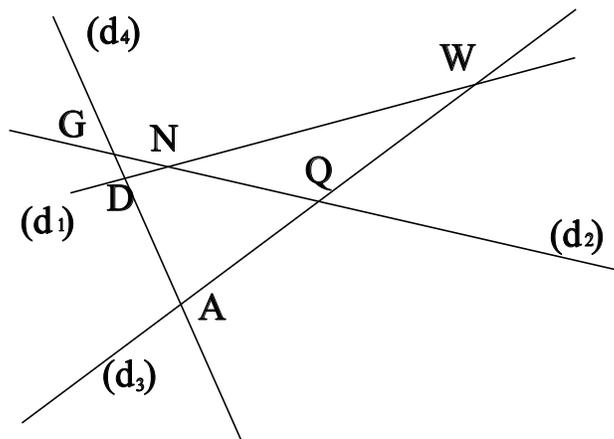
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[XC]$.
- La droite (XD) .
- La demi-droite $[DC)$.

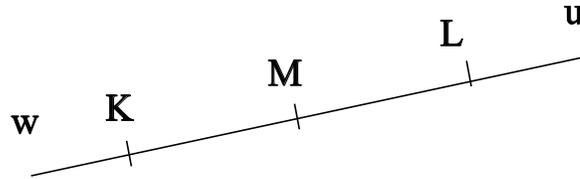
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- G est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)

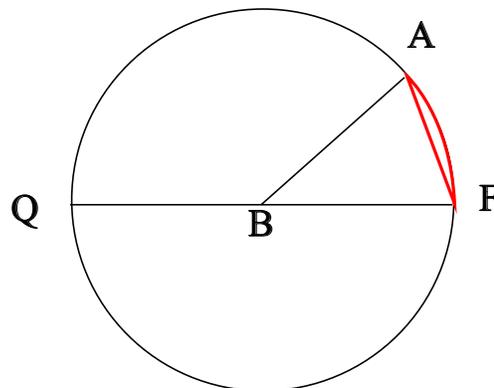
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \in [KM]$
- $L \notin [Mw]$
- $L \notin [MK]$
- $L \in [Ku]$
- $M \in (LK)$
- $M \notin [Lu]$

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



Le point B est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FA} est un arc de cercle. Le segment [QF] est un diamètre du cercle. Le segment [BA] est un rayon du cercle. La longueur BF est le rayon du cercle. Le segment [BF] est un rayon du cercle. Le segment [FA] est une corde du cercle. La longueur BA est le rayon du cercle. La longueur QF est le diamètre du cercle. La longueur BQ est le rayon du cercle.

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