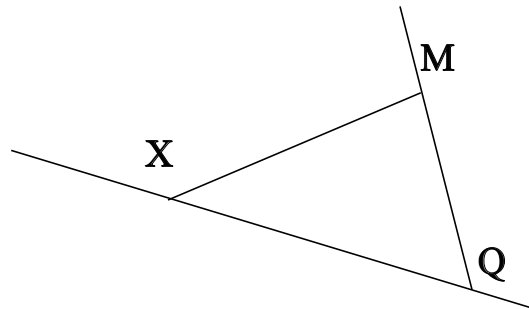


♥ Eléments de géométrie.

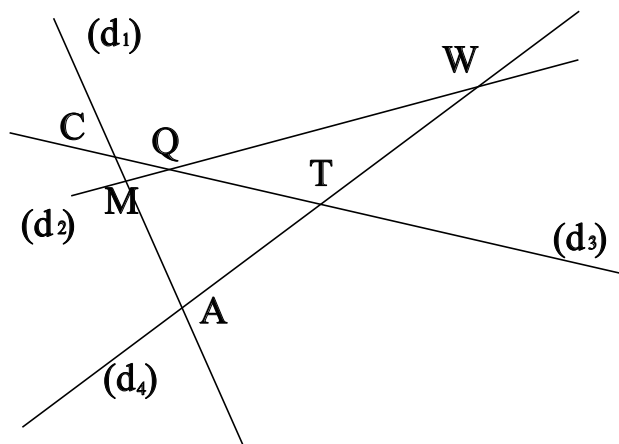
Exercice 1 :

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



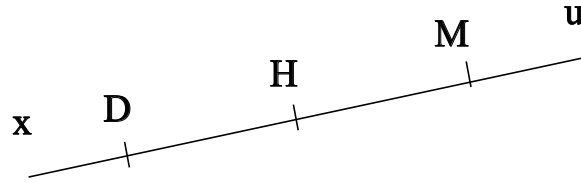
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, Q, A, C et T.



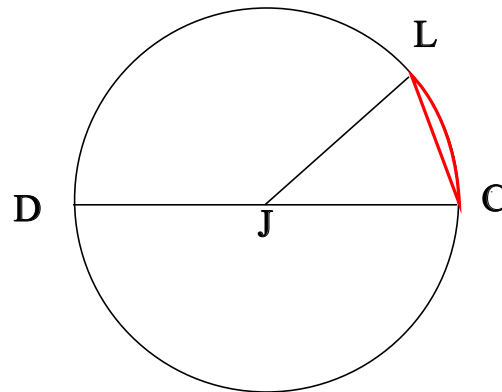
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [Dx)
- M [DH)
- D (HD)
- H [Dx)
- M [HM)
- D [MH]

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



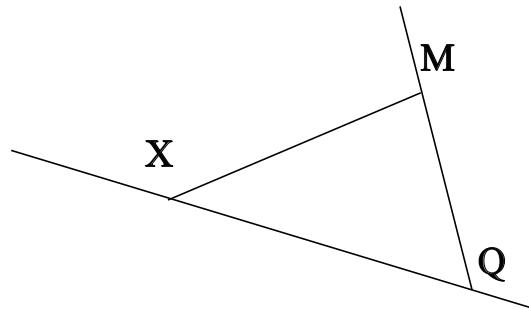
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur JD est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CL} est . Le point J est . La longueur JL est . Le segment [JL] est . La longueur DC est . Le segment [JC] est . Le segment [DC] est . Le segment [CL] est . La longueur JC est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

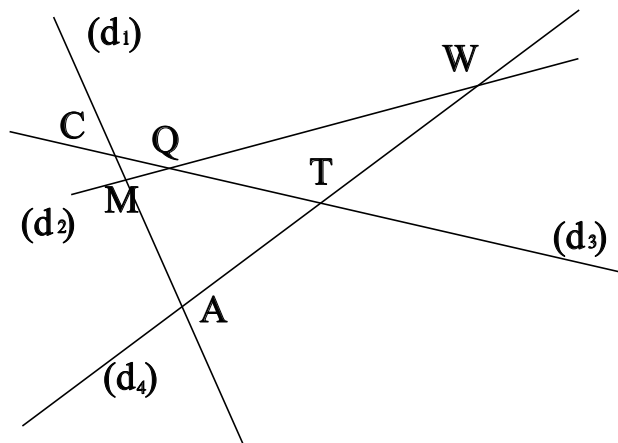
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[XM]$.
- La droite (XQ) .
- La demi-droite $[QM)$.

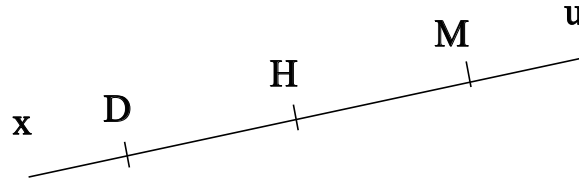
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

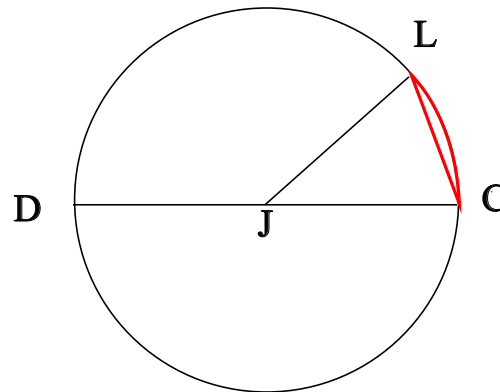
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \notin [Dx)$
- $M \in [DH)$
- $D \in (HD)$
- $H \notin [Dx)$
- $M \in [HM)$
- $D \notin [MH]$

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



La longueur JD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CL} est un arc de cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur JL est le rayon du cercle. Le segment [JL] est un rayon du cercle. La longueur DC est le diamètre du cercle. Le segment [JC] est un rayon du cercle. Le segment [DC] est un diamètre du cercle. Le segment [CL] est une corde du cercle. La longueur JC est le rayon du cercle.

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