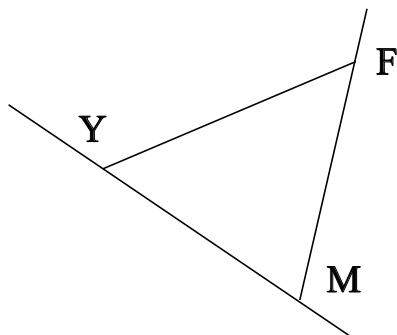


♥ Eléments de géométrie.

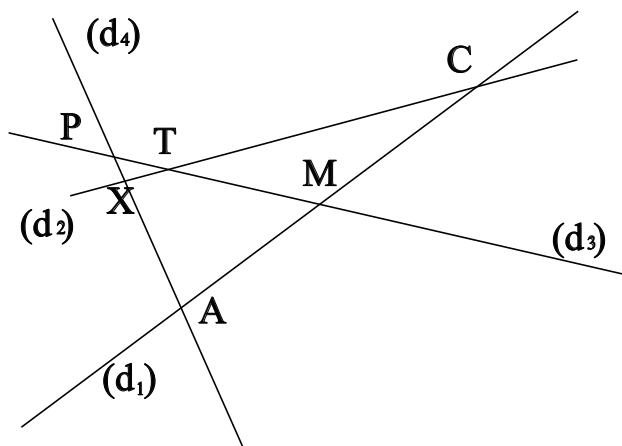
Exercice 1 :

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



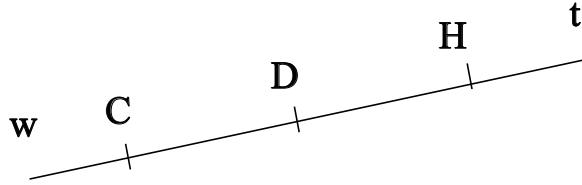
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, T, A, P et M.



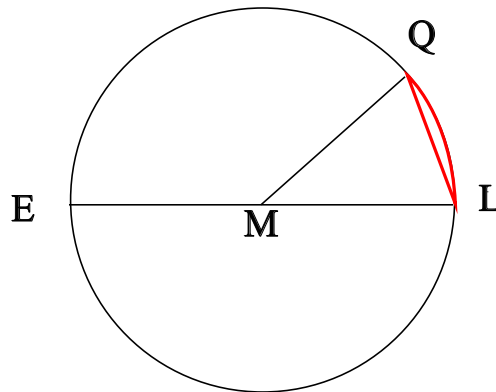
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- H [Cw)
- C [DH]
- C [HD]
- H [HD]
- D (HD)
- D [DC]

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



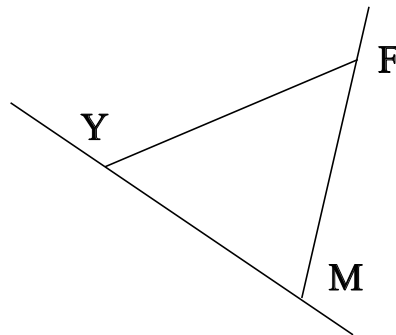
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [EL] est . Le point M est . La longueur ME est . Le segment [LQ] est . La longueur EL est . Le segment [ML] est . La longueur ML est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LQ} est . La longueur MQ est . Le segment [MQ] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

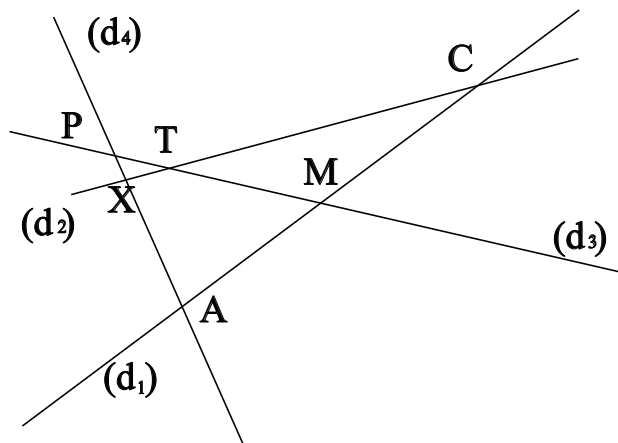
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[YF]$.
- La droite (YM) .
- La demi-droite $[MF)$.

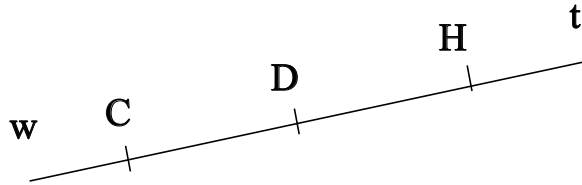
Exercice 2 :



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

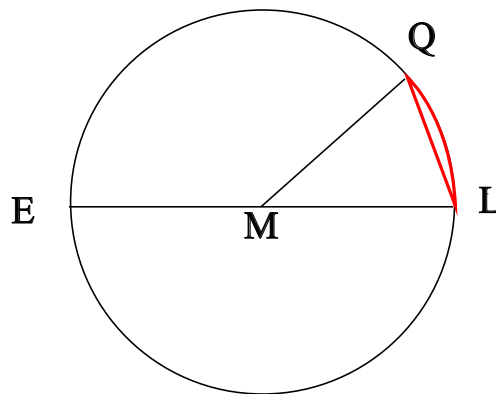
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $H \notin [Cw]$
- $C \notin [DH]$
- $C \notin [HD]$
- $H \in [HD]$
- $D \in (HD)$
- $D \in [DC]$

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



Le segment [EL] est un diamètre du cercle. Le point M est le centre du cercle. La longueur ME est le rayon du cercle. Le segment [LQ] est une corde du cercle. La longueur EL est le diamètre du cercle. Le segment [ML] est un rayon du cercle. La longueur ML est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LQ} est un arc de cercle. La longueur MQ est le rayon du cercle. Le segment [MQ] est un rayon du cercle.

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