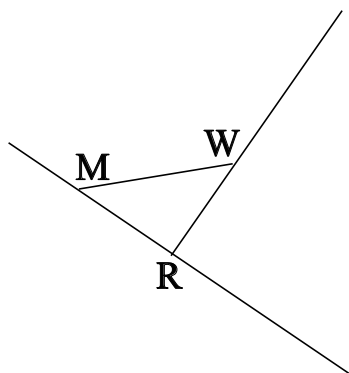


♥ Éléments de géométrie.

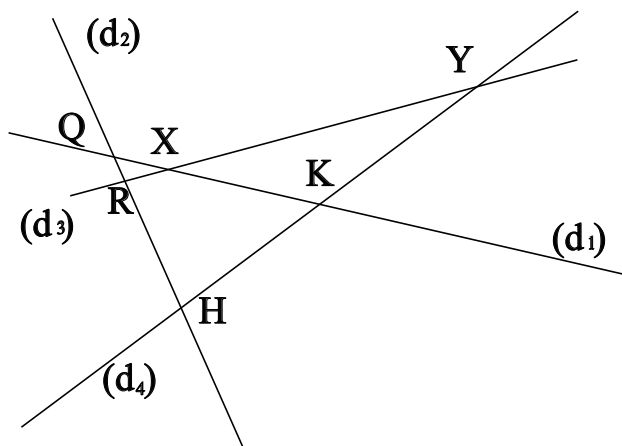
Exercice 1 :

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



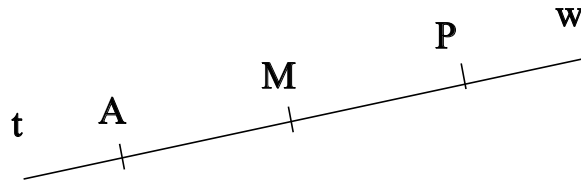
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, X, H, Q et K.



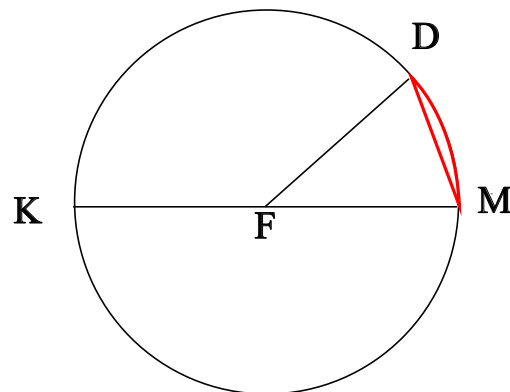
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [PM]
- M [Pw]
- M (PA)
- P [MA]
- A [PA]
- M [Mw]

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



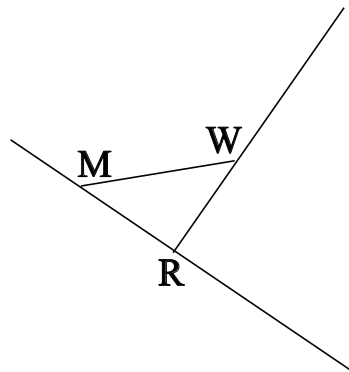
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur FD est . Le point F est . Le segment [MD] est . Le segment [FM] est . Le segment [FD] est . La longueur FM est . Le segment [KM] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MD} est . La longueur FK est . La longueur KM est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

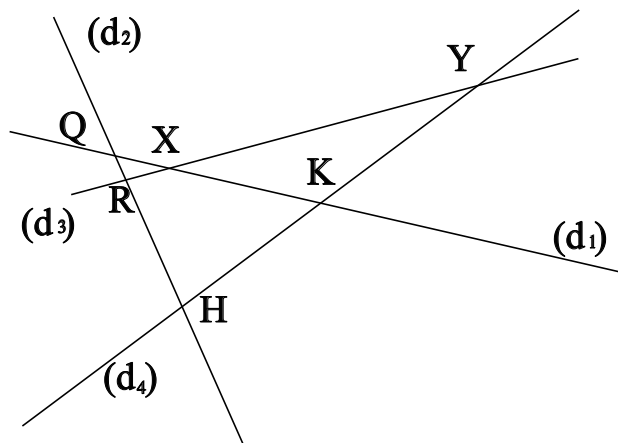
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[MW]$.
- La droite (MR) .
- La demi-droite $[RW)$.

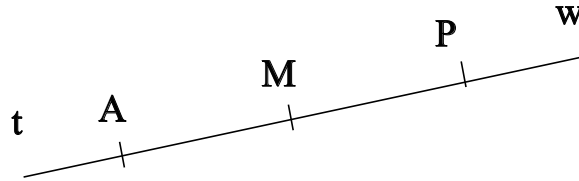
Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

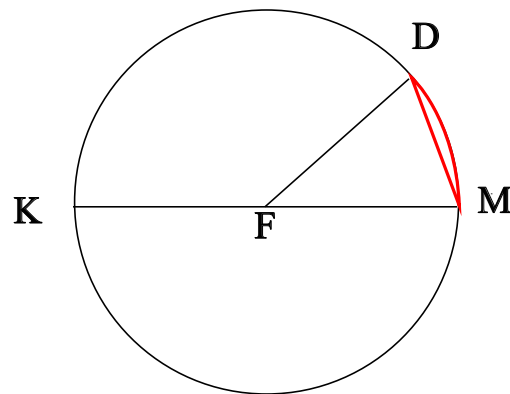
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \notin [PM]$
- $M \notin [Pw]$
- $M \in (PA)$
- $P \notin [MA]$
- $A \in [PA]$
- $M \in [Mw]$

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



La longueur FD est le rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. Le segment [MD] est une corde du cercle. Le segment [FM] est un rayon du cercle. Le segment [FD] est un rayon du cercle. La longueur FM est le rayon du cercle. Le segment [KM] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{MD} est un arc de cercle. La longueur FK est le rayon du cercle. La longueur KM est le diamètre du cercle.

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