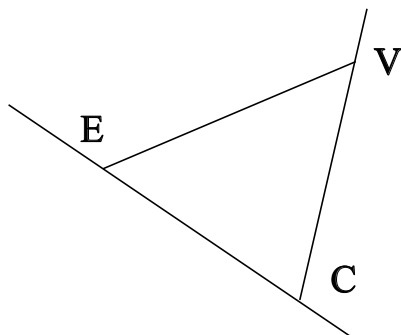


♥ Éléments de géométrie.

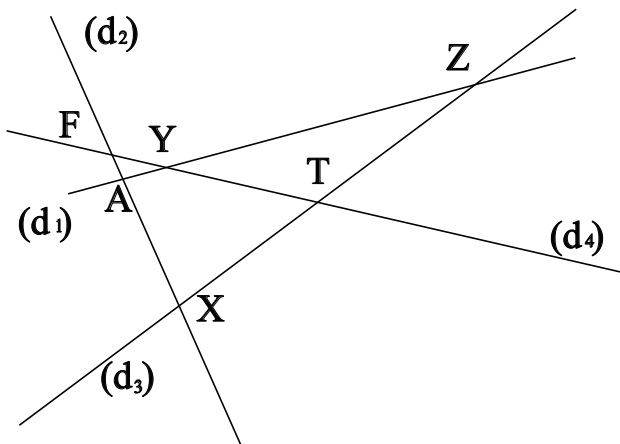
Exercice 1 :

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



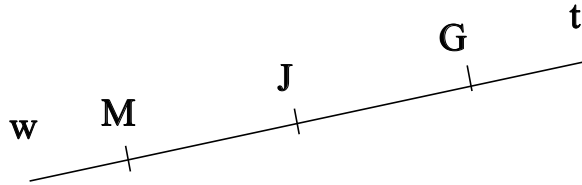
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, Y, X, F et T.



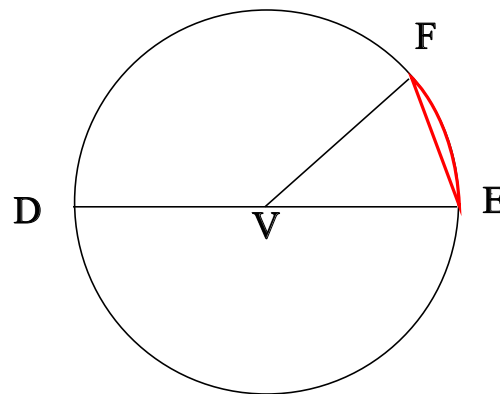
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [Gt]
- G [JM]
- M (MG)
- J [GJ]
- G [Mw)
- M [MJ)

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



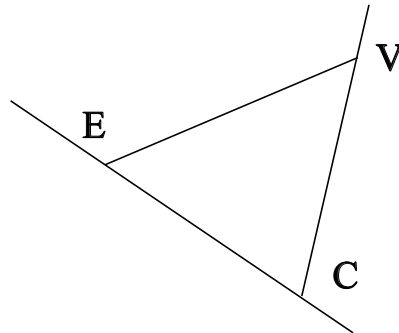
- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [DE] est . La longueur DE est . La longueur VD est . Le segment [VE] est .
 La longueur VE est . La longueur VF est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EF} est .
 Le point V est . Le segment [EF] est . Le segment [VF] est . La longueur [VD] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

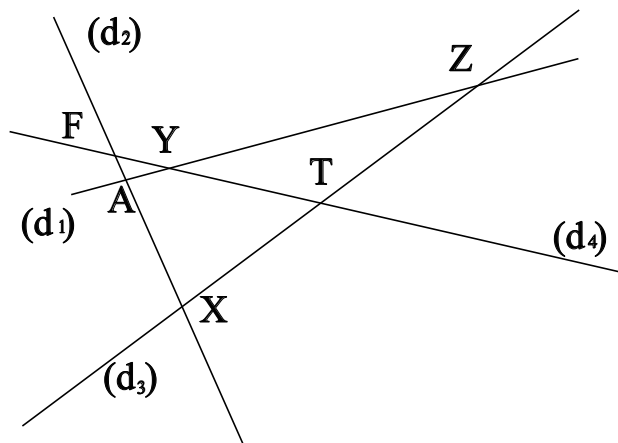
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EV].
- La droite (EC).
- La demi-droite [CV].

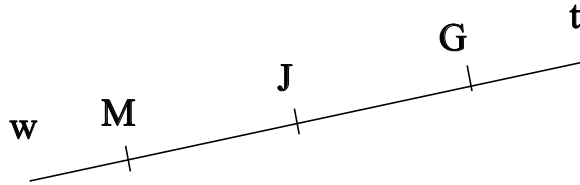
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- Y est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- X est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- F est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- T est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

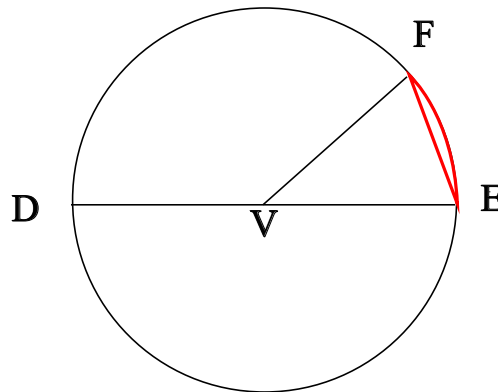
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [Gt]$
- $G \notin [JM]$
- $M \in (MG)$
- $J \in [GJ]$
- $G \notin [Mw]$
- $M \in [MJ]$

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



Le segment [DE] est un diamètre du cercle. La longueur DE est le diamètre du cercle. La longueur VD est le rayon du cercle. Le segment [VE] est un rayon du cercle. La longueur VE est le rayon du cercle. La longueur VF est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EF} est un arc de cercle. Le point V est le centre du cercle. Le segment [EF] est une corde du cercle. Le segment [VF] est un rayon du cercle. La longueur [VD] est un rayon du cercle.

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