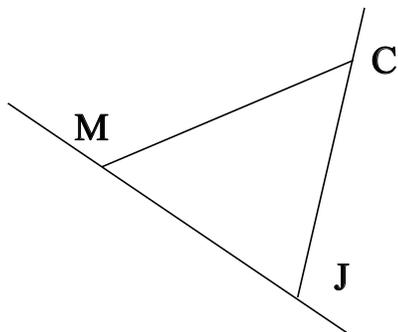


♥ Éléments de géométrie.

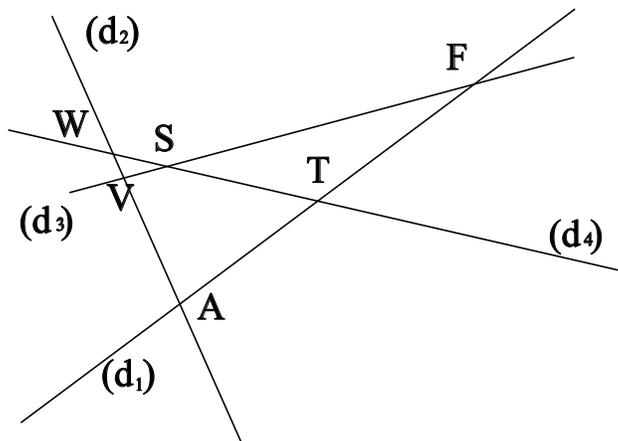
Exercice 1 :

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



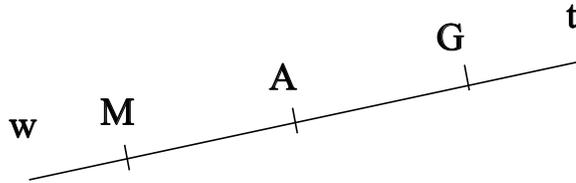
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, S, A, W et T.



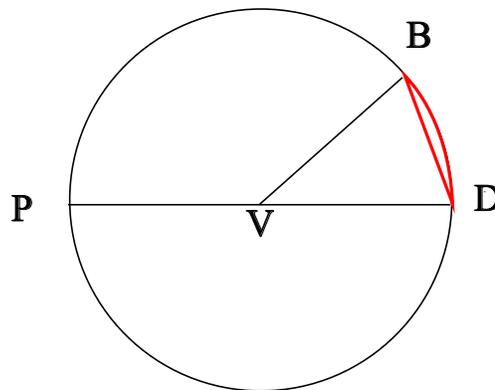
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [AM]
- A [At]
- A [Mw]
- G [MA]
- A (AM)
- G [At]

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



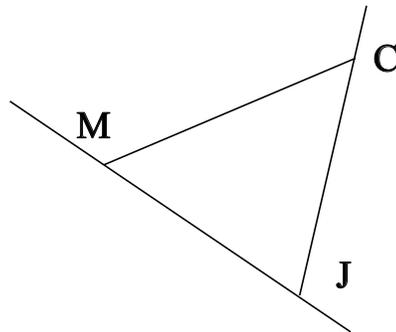
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{DB} est . Le segment [VD] est . La longueur VB est . Le segment [DB] est . Le point V est . La longueur VP est . Le segment [VB] est . La longueur PD est . Le segment [PD] est . La longueur VD est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

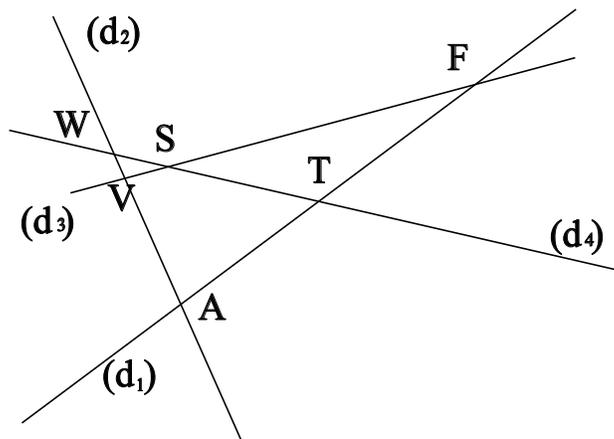
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[MC]$.
- La droite (MJ) .
- La demi-droite $[JC]$.

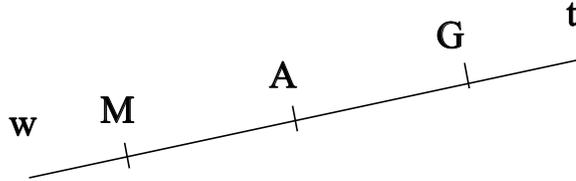
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- S est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- A 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)
- T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

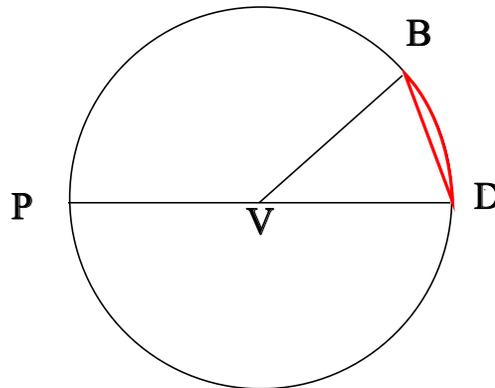
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \notin [AM]$
- $A \in [At]$
- $A \notin [Mw]$
- $G \notin [MA]$
- $A \in (AM)$
- $G \in [At]$

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



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

Remarque : Comme le segment [DB], le diamètre [PD] 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 [PD].