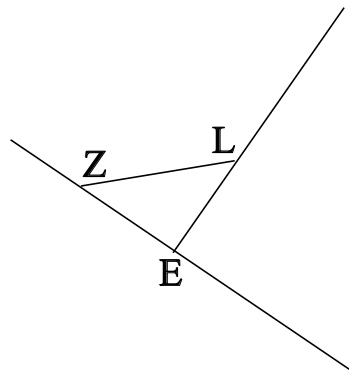


♥ Éléments de géométrie.

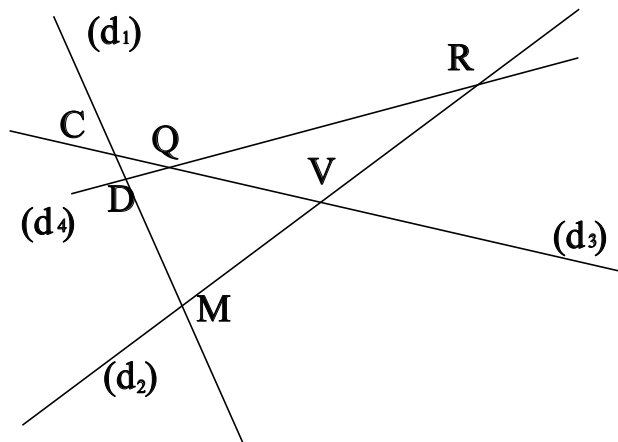
Exercice 1 :

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



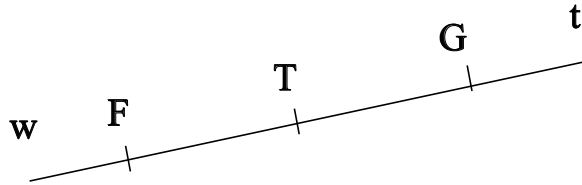
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, Q, M, C et V .



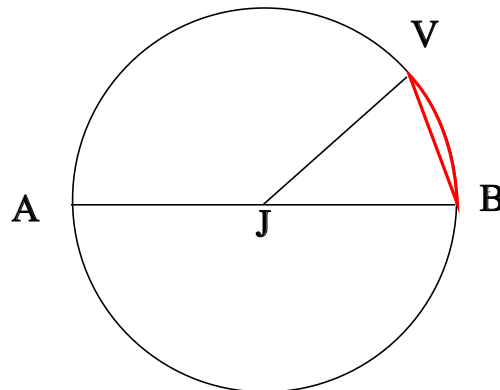
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G (GT)
- T [TG]
- G [Tw]
- T [FG]
- T [Fw]
- F [Gt]

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



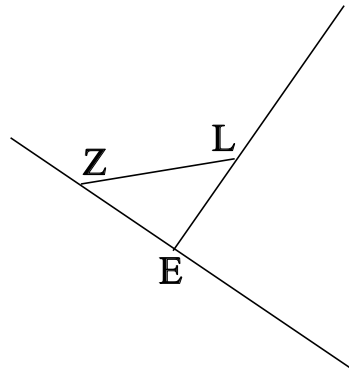
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur JV est . Le segment [JV] est . La longueur AB est . Le segment [BV] est .
 Le segment [AB] est . La longueur JB est . Le point J est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BV} est . Le segment [JB] est . La longueur JA est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

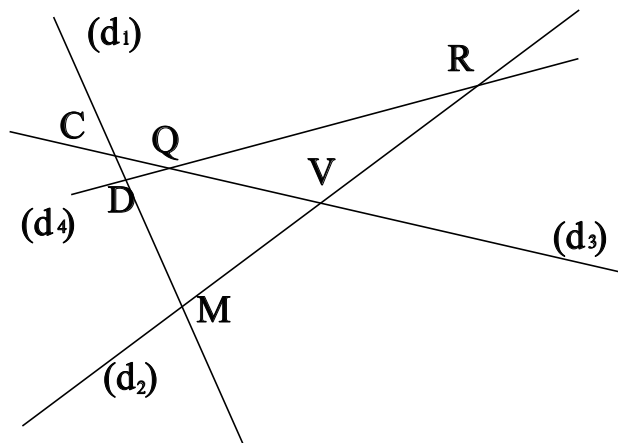
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[ZL]$.
- La droite (ZE) .
- La demi-droite $[EL)$.

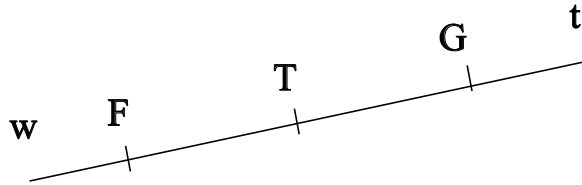
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- R est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Q est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

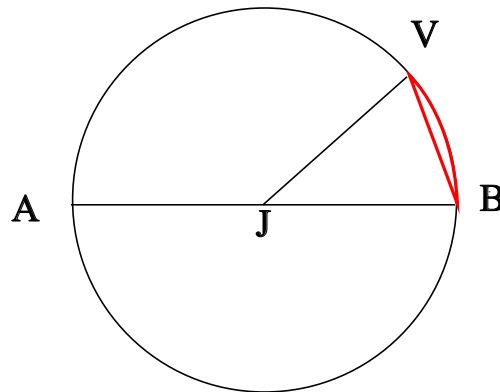
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \in (GT)$
- $T \in [TG]$
- $G \notin [Tw)$
- $T \in [FG]$
- $T \notin [Fw)$
- $F \notin (Gt)$

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



La longueur JV est le rayon du cercle. Le segment [JV] est un rayon du cercle. La longueur AB est le diamètre du cercle. Le segment [BV] est une corde du cercle. Le segment [AB] est un diamètre du cercle. La longueur JB est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BV} est un arc de cercle. Le segment [JB] est un rayon du cercle. La longueur JA est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [BV], le diamètre [AB] 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 [AB].