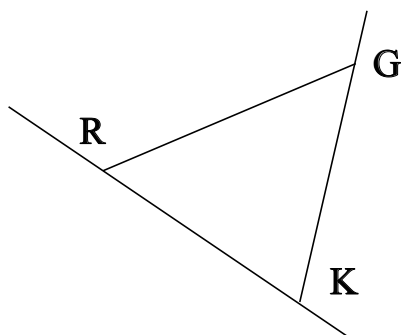


♥ Éléments de géométrie.

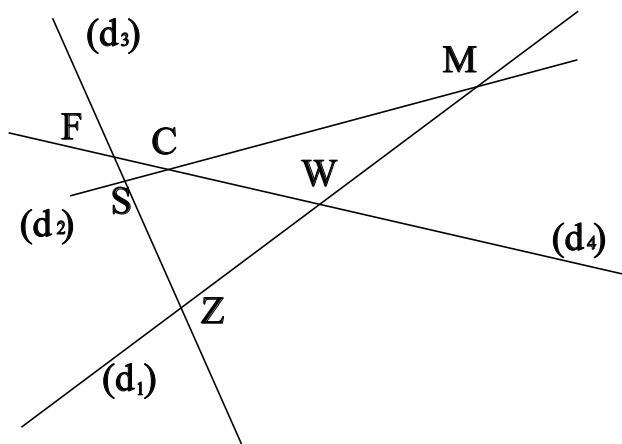
Exercice 1 :

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



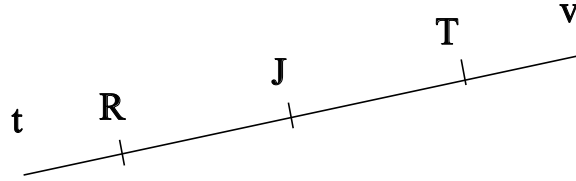
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, C, Z, F et W.



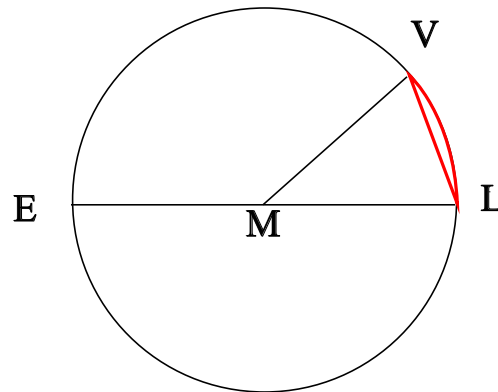
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [JT]
- J [TJ]
- T [JR]
- J [JR]
- T [RT]
- J [Rt]

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



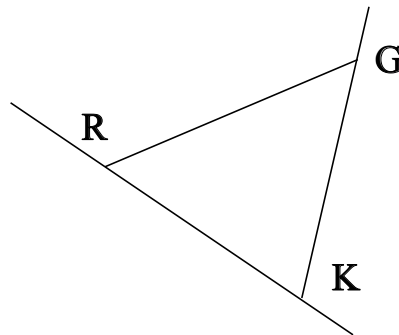
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | |

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

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

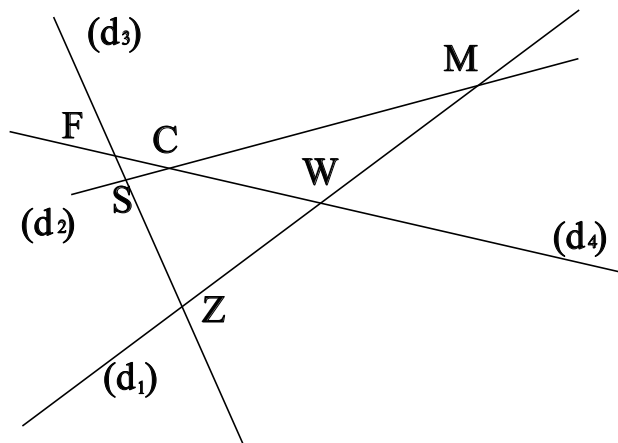
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[RG]$.
- La droite (RK) .
- La demi-droite $[KG]$.

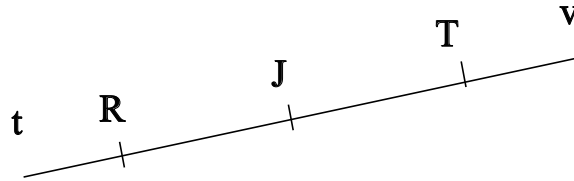
Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Z est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

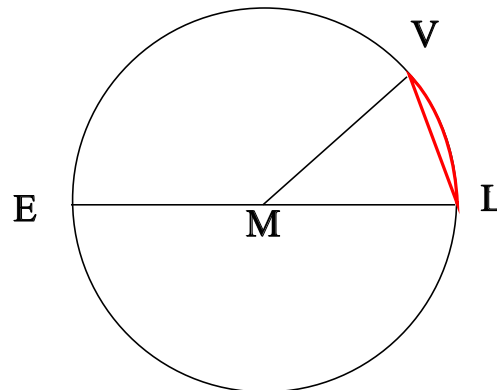
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \notin [JT]$
- $J \in [TJ]$
- $T \notin [JR]$
- $J \in [JR]$
- $T \in [RT]$
- $J \notin [Rt]$

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



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

Remarque : Comme le segment [LV], 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].