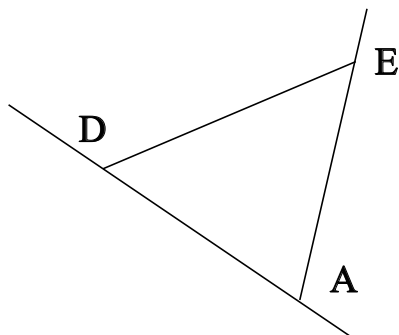


♥ Éléments de géométrie.

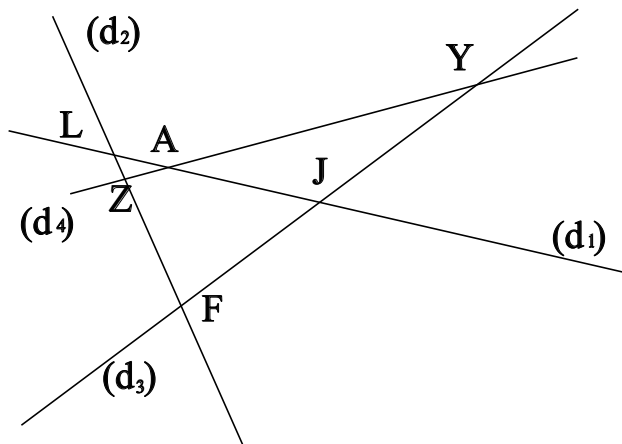
Exercice 1 :

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



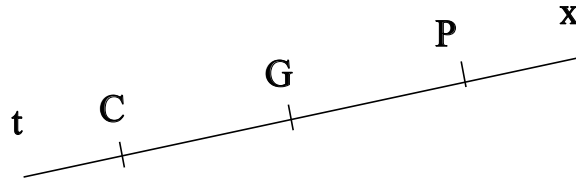
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, A, F, L et J.



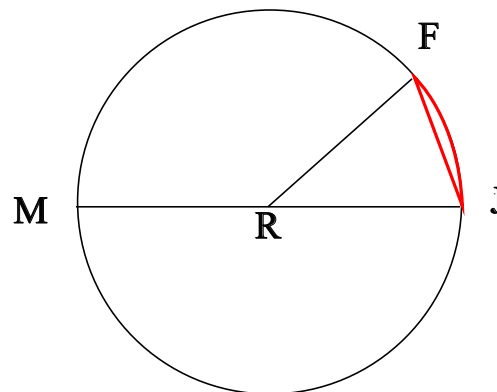
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [GC]
- P (GC)
- C [GC]
- C [CG]
- G [Ct]
- P [GC]

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



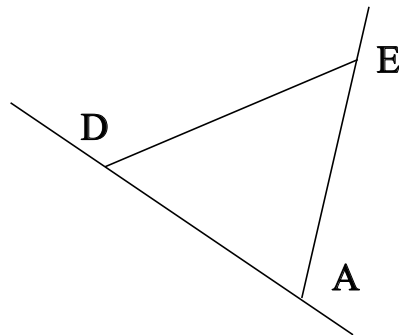
- | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [JF] est . La longueur RM est . La longueur RJ est . La partie du cercle colorée, qu'on note JF est . La longueur RF est . Le segment [RF] est . La longueur MJ est . Le segment [MJ] est . Le segment [RJ] est . Le point R est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

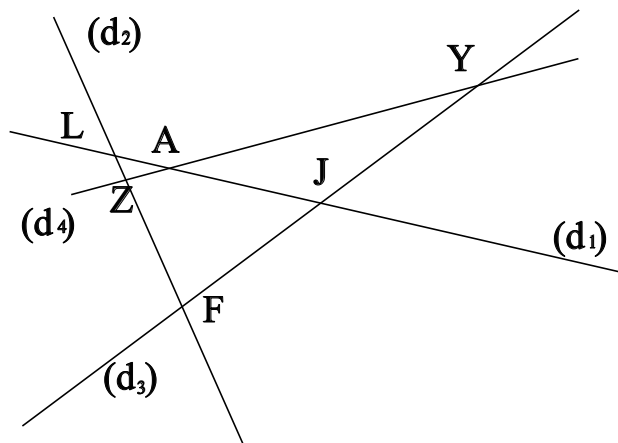
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DE]$.
- La droite (DA) .
- La demi-droite $[AE)$.

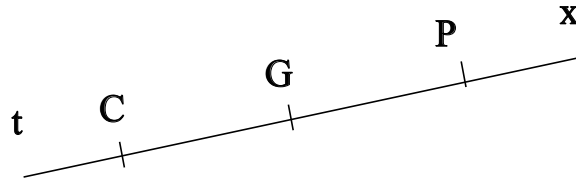
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- F est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)

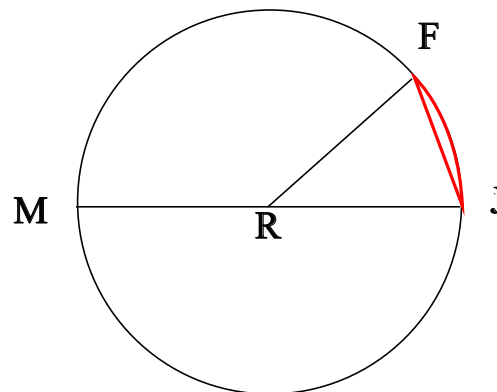
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \notin [GC]$
- $P \in (GC)$
- $C \in [GC]$
- $C \in [CG]$
- $G \notin [Ct]$
- $P \notin [GC]$

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



Le segment [JF] est une corde du cercle. La longueur RM est le rayon du cercle. La longueur RJ est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JF} est un arc de cercle. La longueur RF est le rayon du cercle. Le segment [RF] est un rayon du cercle. La longueur MJ est le diamètre du cercle. Le segment [MJ] est un diamètre du cercle. Le segment [RJ] est un rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle.

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