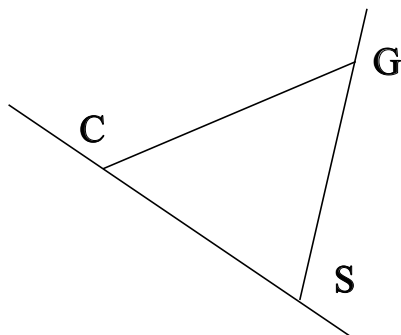


♥ Éléments de géométrie.

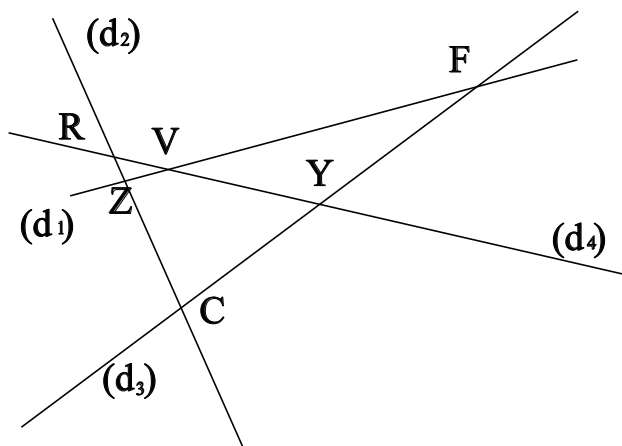
Exercice 1 :

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



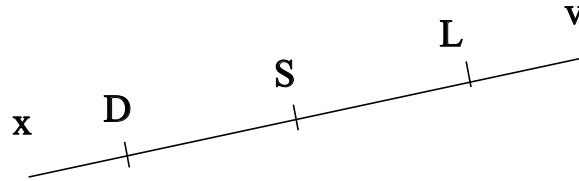
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points F, V, C, R et Y.



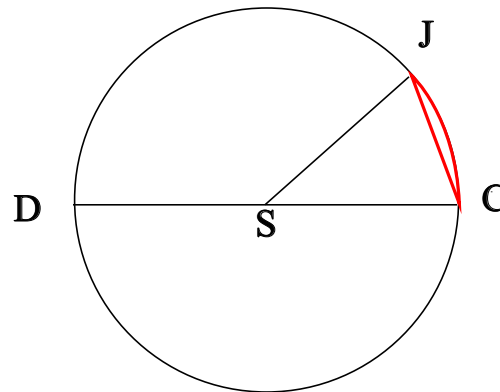
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [DS]
- L [SD]
- D (LD)
- L [Dv]
- D [Sx]
- S [Lv]

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



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

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CJ} est . La longueur SD est . Le segment [SC] est .

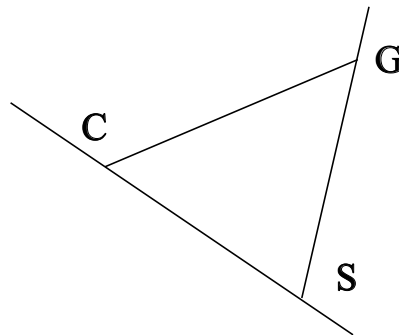
La longueur SC est . La longueur [SD] est . La longueur SJ est . La longueur DC est .

Le segment [SJ] est . Le segment [CJ] est . Le point S est . Le segment [DC] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

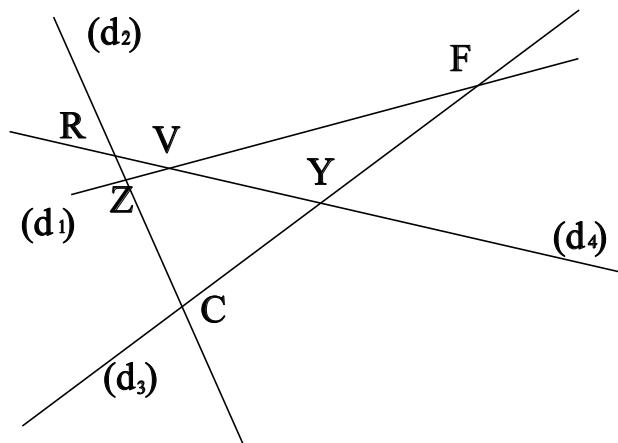
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[CG]$.
- La droite (CS) .
- La demi-droite $[SG)$.

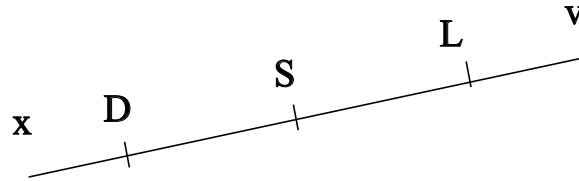
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- F est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

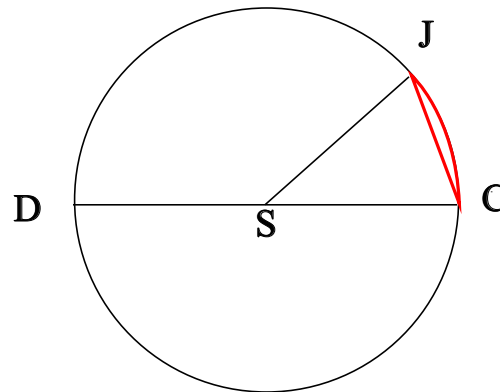
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [DS]$
- $L \notin [SD]$
- $D \in (LD)$
- $L \in [Dv]$
- $D \in [Sx]$
- $S \notin [Lv]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CJ} est un arc de cercle. La longueur SD est le rayon du cercle. Le segment [SC] est un rayon du cercle. La longueur SC est le rayon du cercle. La longueur [SD] est un rayon du cercle. La longueur SJ est le rayon du cercle. La longueur DC est le diamètre du cercle. Le segment [SJ] est un rayon du cercle. Le segment [CJ] est une corde du cercle. Le point S est le centre du cercle. Le segment [DC] est un diamètre du cercle.

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