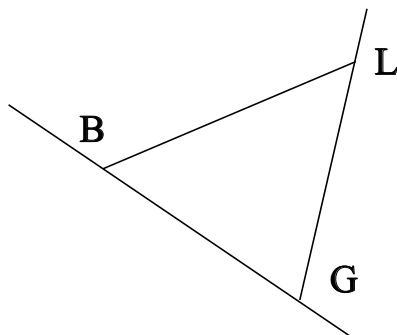


♥ Éléments de géométrie.

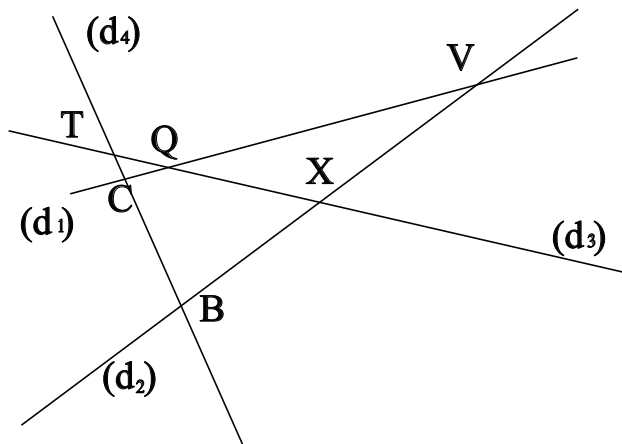
Exercice 1 :

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



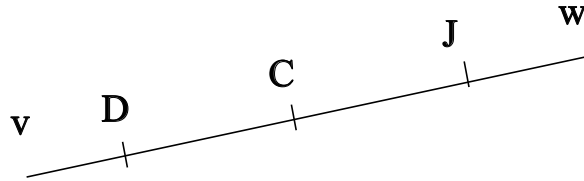
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, Q, B, T et X.



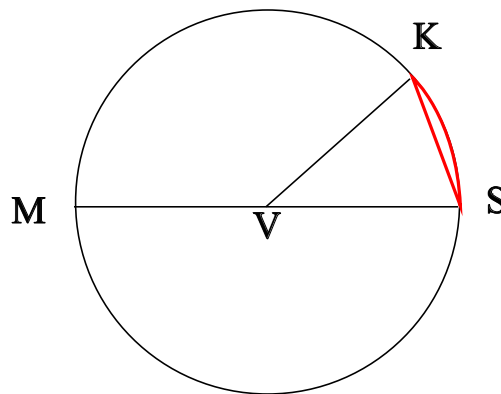
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [CD]
- D [CJ]
- J [JD]
- D [JC]
- J [Jw]
- J [Dv]

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



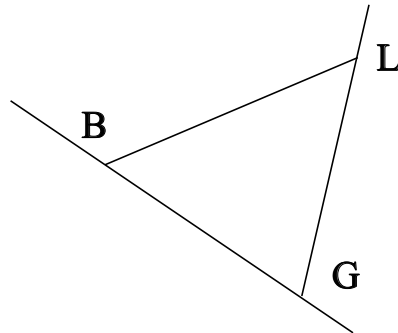
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SK} est . La longueur [VM] est . Le segment [VS] est . Le segment [MS] est . La longueur MS est . Le segment [VK] est . La longueur VS est . Le point V est . La longueur VK est . Le segment [SK] est . La longueur VM est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

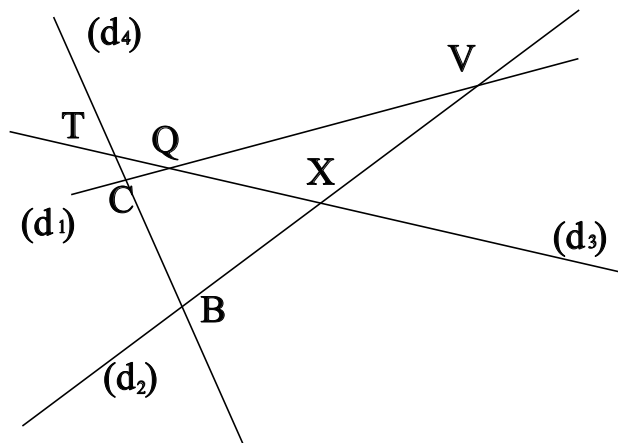
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BL].
- La droite (BG).
- La demi-droite [GL].

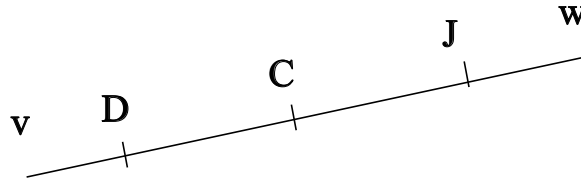
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- V est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- Q est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- B est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- T est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- X est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)

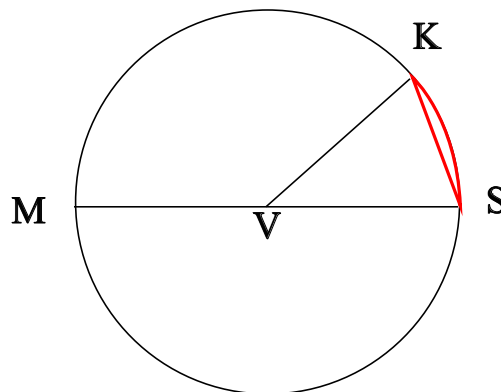
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [CD]$
- $D \notin [CJ]$
- $J \in [JD]$
- $D \in [JC]$
- $J \in [Jw]$
- $J \notin [Dv]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SK} est un arc de cercle. La longueur [VM] est un rayon du cercle. Le segment [VS] est un rayon du cercle. Le segment [MS] est un diamètre du cercle. La longueur MS est le diamètre du cercle. Le segment [VK] est un rayon du cercle. La longueur VS est le rayon du cercle. Le point V est le centre du cercle. La longueur VK est le rayon du cercle. Le segment [SK] est une corde du cercle. La longueur VM est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [SK], le diamètre [MS] 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 [MS].