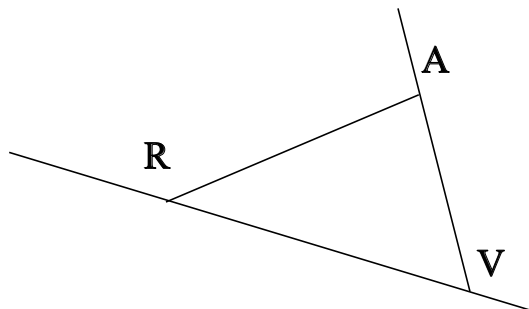


♥ Éléments de géométrie.

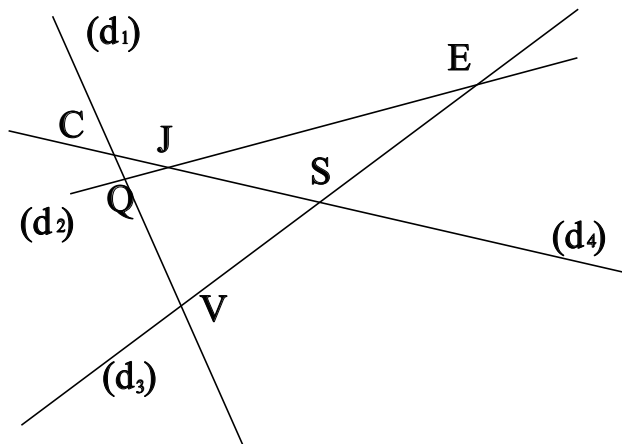
Exercice 1 :

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



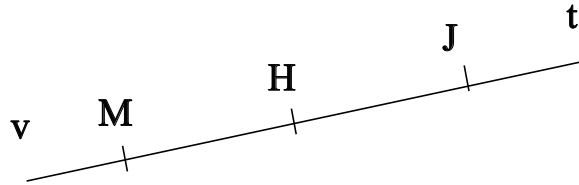
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, J, V, C et S.



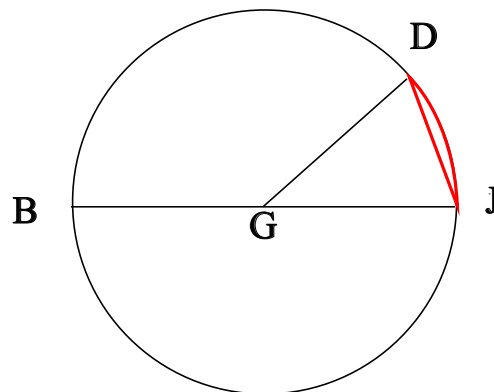
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M [HJ]
- J [HM]
- M [Jv]
- M (HJ)
- H [MH]
- J [MH]

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



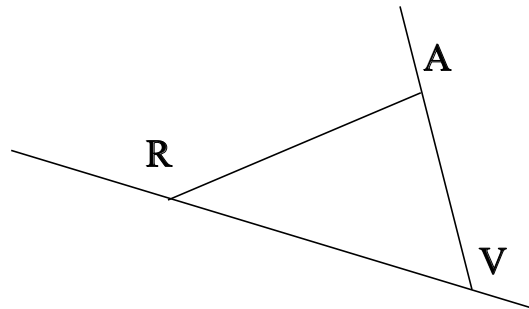
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le point G est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JD} est . Le segment [GD] est . Le segment [BJ] est . La longueur GB est . Le segment [JD] est . Le segment [GJ] est . La longueur GD est . La longueur BJ est . La longueur GJ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

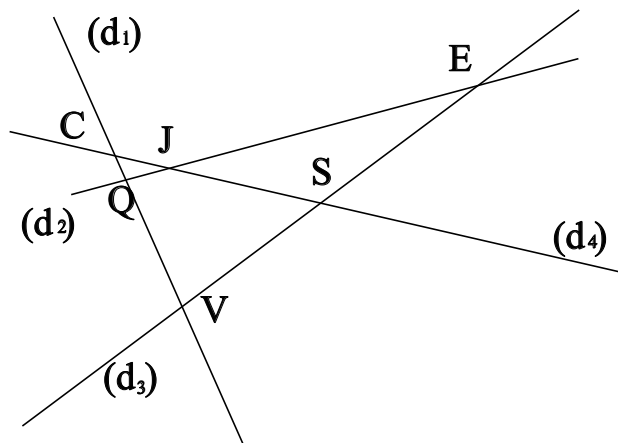
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [RA].
- La droite (RV).
- La demi-droite [VA).

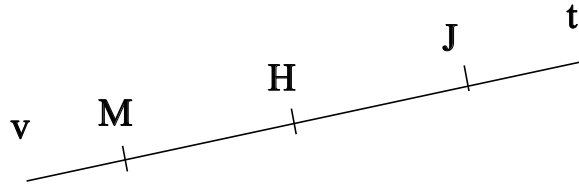
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- E est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- J est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- V est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- C est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- S est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

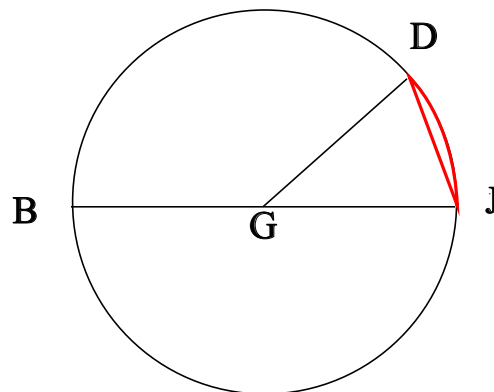
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \notin [HJ]$
- $J \notin [HM]$
- $M \in [Jv]$
- $M \in (HJ)$
- $H \in [MH]$
- $J \notin [MH]$

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



Le point G est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JD} est un arc de cercle. Le segment [GD] est un rayon du cercle. Le segment [BJ] est un diamètre du cercle. La longueur GB est le rayon du cercle. Le segment [JD] est une corde du cercle. Le segment [GJ] est un rayon du cercle. La longueur GD est le rayon du cercle. La longueur BJ est le diamètre du cercle. La longueur GJ est le rayon du cercle.

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