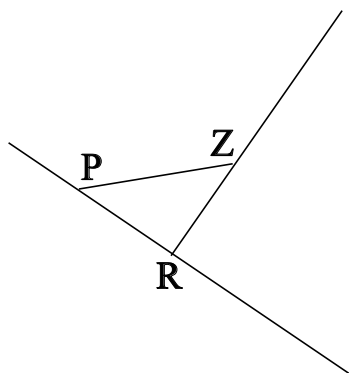


♥ Éléments de géométrie.

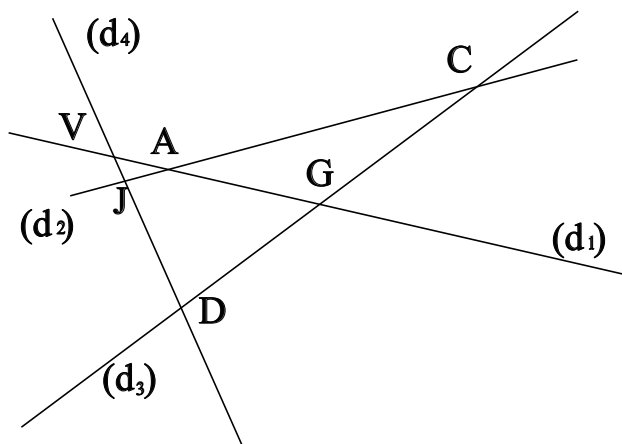
Exercice 1 :

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



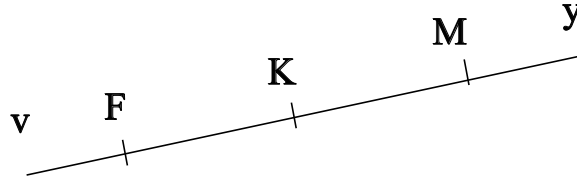
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, A, D, V et G.



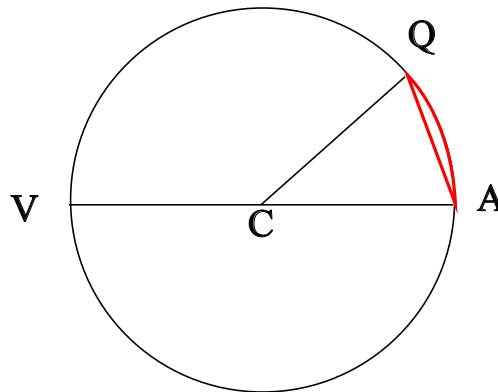
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [KM)
- K [My)
- F [My)
- M [Kv)
- K [MK)
- F (KM)

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



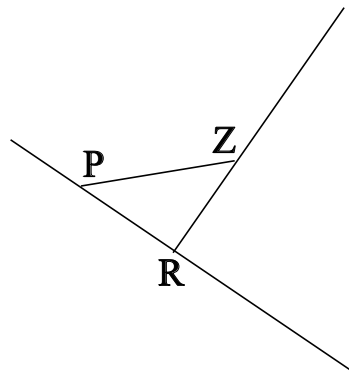
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AQ} est . Le point C est . Le segment [AQ] est . La longueur CQ est . La longueur CV est . Le segment [CQ] est . Le segment [CA] est . Le segment [VA] est . La longueur VA est . La longueur [CV] est . La longueur CA est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

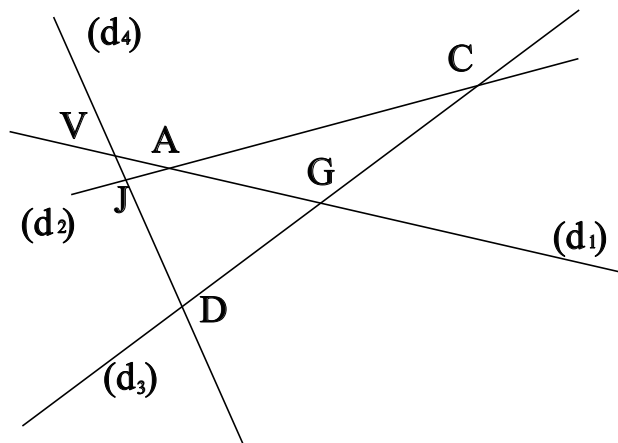
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [PZ].
- La droite (PR).
- La demi-droite [RZ].

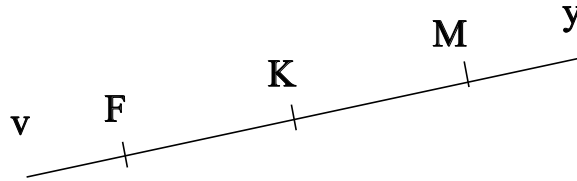
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- C est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- A est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- D est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- G est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)

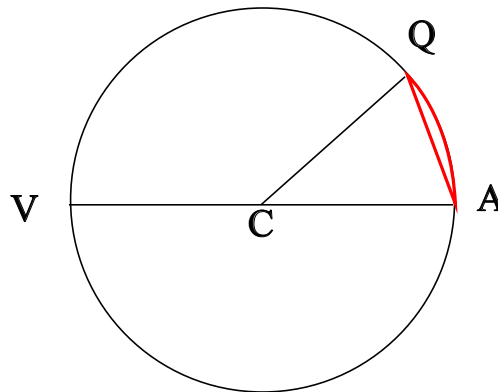
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \in [KM]$
- $K \notin [My]$
- $F \notin [My]$
- $M \notin [Kv]$
- $K \in [MK]$
- $F \in (KM)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AQ} est un arc de cercle. Le point C est le centre du cercle. Le segment [AQ] est une corde du cercle. La longueur CQ est le rayon du cercle. La longueur CV est le rayon du cercle. Le segment [CQ] est un rayon du cercle. Le segment [CA] est un rayon du cercle. Le segment [VA] est un diamètre du cercle. La longueur VA est le diamètre du cercle. La longueur [CV] est un rayon du cercle. La longueur CA est le rayon du cercle.

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