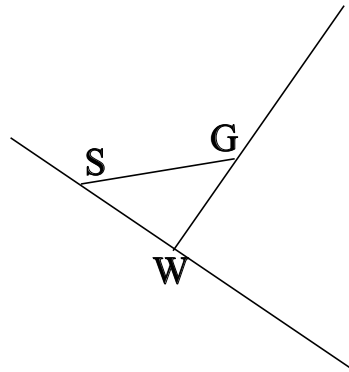


♥ Éléments de géométrie.

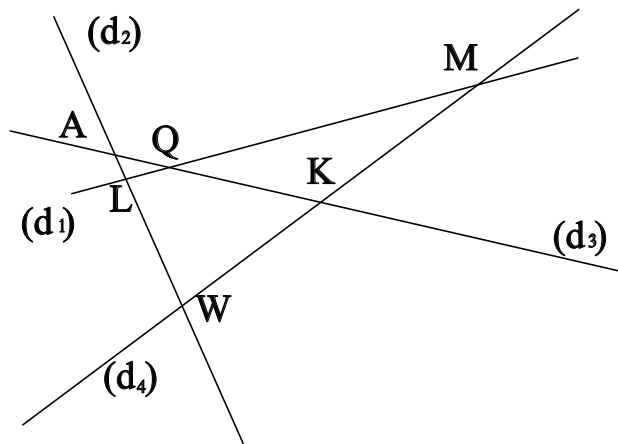
Exercice 1 :

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



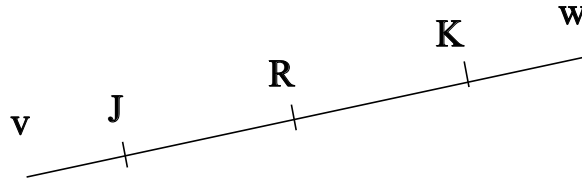
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, Q, W, A et K.



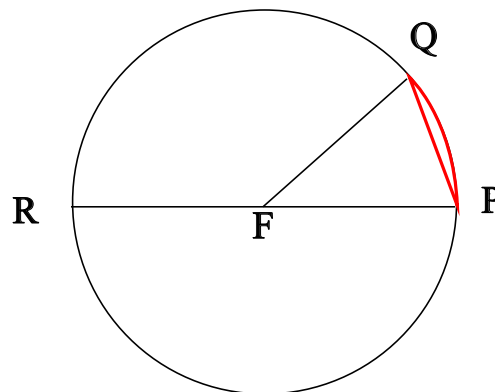
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [Jv]
- R [Kw]
- R (RK)
- K [Rw]
- R [Jv]
- R (JK)

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



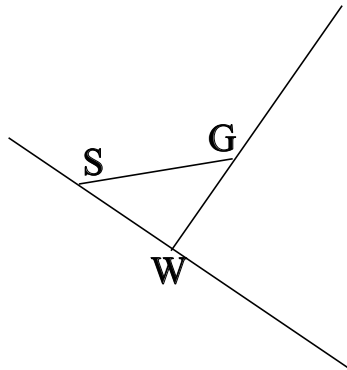
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | |

Le point F est . Le segment [RP] est . La longueur RP est . Le segment [PQ] est . La longueur FP est . Le segment [FQ] est . Le segment [FP] est . La longueur [FR] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PQ} est . La longueur FR est . La longueur FQ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

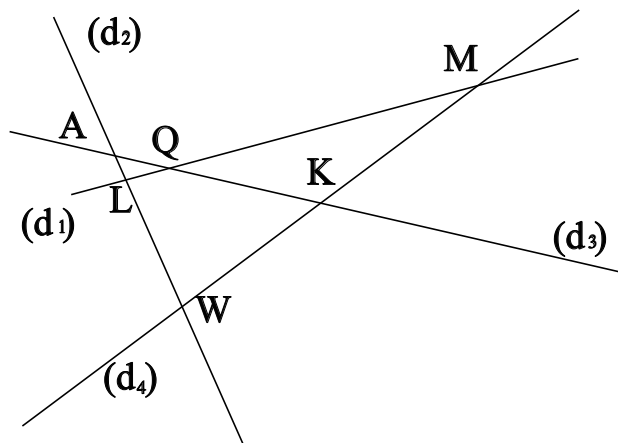
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SG].
- La droite (SW).
- La demi-droite [WG).

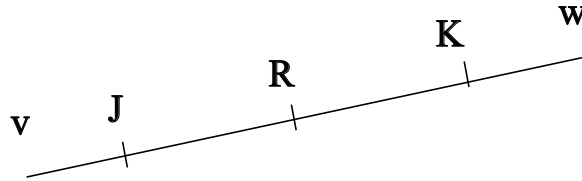
Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

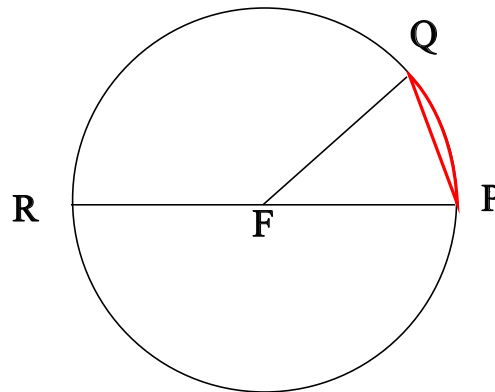
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \notin [Jv]$
- $R \notin [Kw]$
- $R \in (RK)$
- $K \in [Rw]$
- $R \notin [Jv]$
- $R \in (JK)$

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



Le point F est le centre du cercle. Le segment [RP] est un diamètre du cercle. La longueur RP est le diamètre du cercle. Le segment [PQ] est une corde du cercle. La longueur FP est le rayon du cercle. Le segment [FQ] est un rayon du cercle. Le segment [FP] est un rayon du cercle. La longueur [FR] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PQ} est un arc de cercle. La longueur FR est le rayon du cercle. La longueur FQ est le rayon du cercle.

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