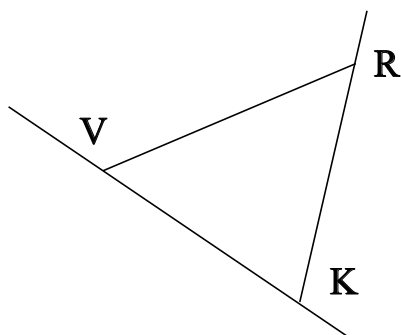


## ♥ Eléments de géométrie.

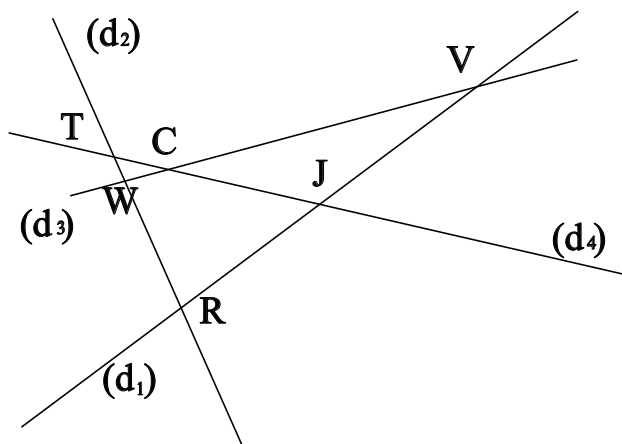
### Exercice 1 :

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



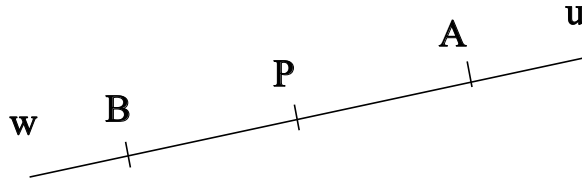
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, W est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, C, R, T et J.



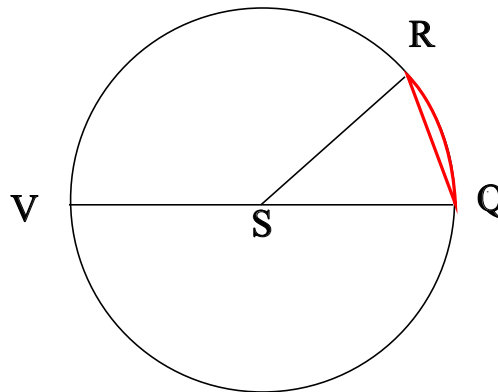
## ♥ Éléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- P ..... [BA]
- A ..... [AP]
- A ..... [BP]
- P ..... [Au]
- P ..... [PB]
- B ..... [AP]

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



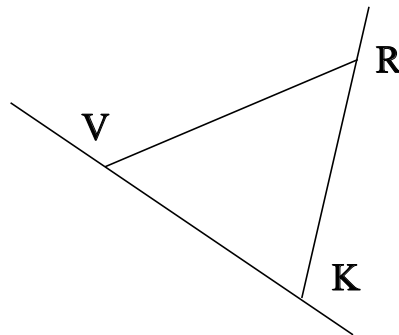
- |                        |                        |                     |                     |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle.   | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. |
| le centre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

La longueur VQ est . Le point S est . La longueur SQ est . Le segment [QR] est . Le segment [SR] est . Le segment [VQ] est . La longueur SR est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QR}$  est . La longueur [SV] est . Le segment [SQ] est . La longueur SV est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

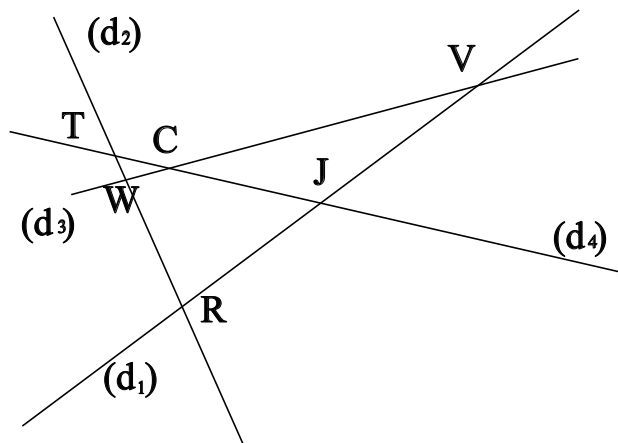
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VR]$ .
- La droite  $(VK)$ .
- La demi-droite  $[KR]$ .

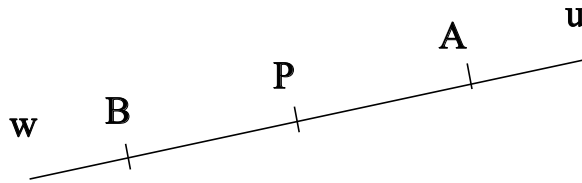
### Exercice 2 :



- $W$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- $V$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- $C$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- $R$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- $T$  est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- $J$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$

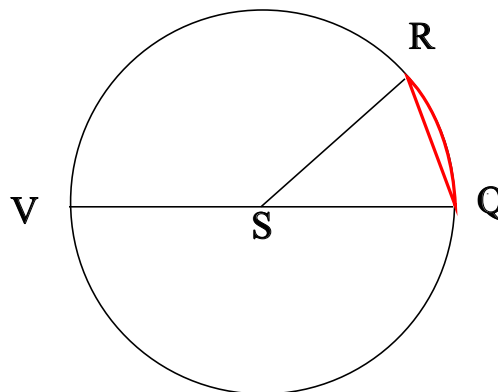
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- $P \in [BA)$
- $A \in [AP)$
- $A \notin [BP]$
- $P \notin [Au)$
- $P \in [PB]$
- $B \notin [AP]$

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



La longueur VQ est le diamètre du cercle. Le point S est le centre du cercle. La longueur SQ est le rayon du cercle. Le segment [QR] est une corde du cercle. Le segment [SR] est un rayon du cercle. Le segment [VQ] est un diamètre du cercle. La longueur SR est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{QR}$  est un arc de cercle. La longueur [SV] est un rayon du cercle. Le segment [SQ] est un rayon du cercle. La longueur SV est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [QR], le diamètre [VQ] 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 [VQ].