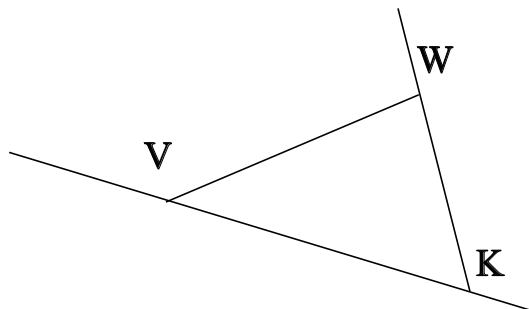


## ♥ Éléments de géométrie.

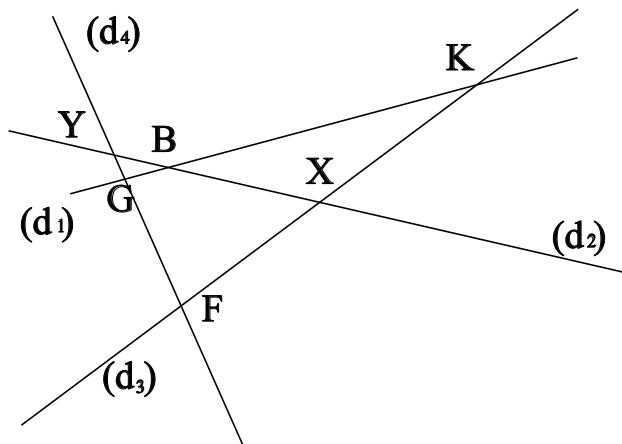
### Exercice 1 :

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



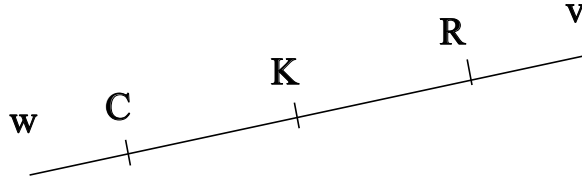
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, B, F, Y et X.



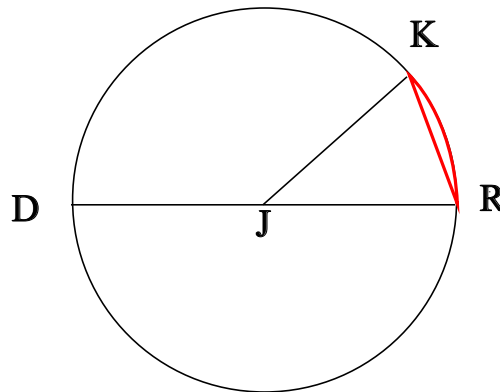
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... [Rv)
- R ..... [KC]
- R ..... [RK)
- C ..... (RK)
- R ..... [KC)
- R ..... [RC)

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



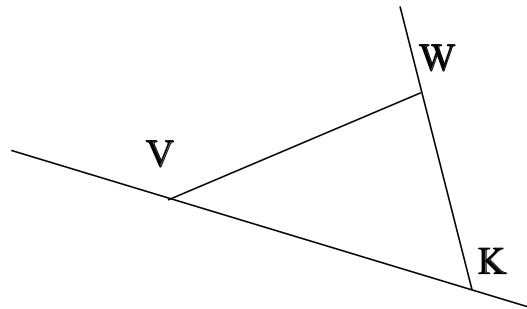
- |                        |                        |                      |                     |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. |
| un arc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

La longueur JD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RK}$  est . Le point J est . La longueur DR est . La longueur [JD] est . Le segment [DR] est . La longueur JR est . Le segment [JK] est . Le segment [RK] est . Le segment [JR] est . La longueur JK est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

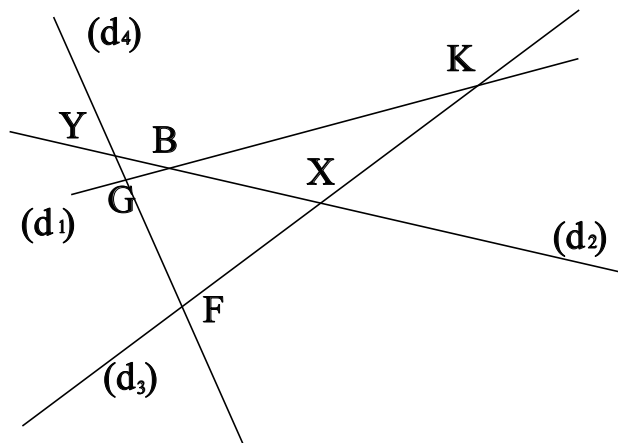
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[VW]$ .
- La droite  $(VK)$ .
- La demi-droite  $[KW)$ .

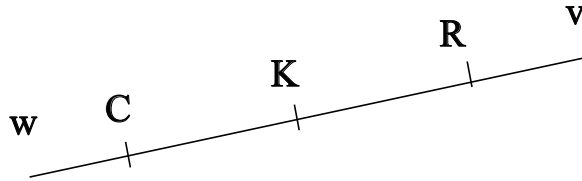
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

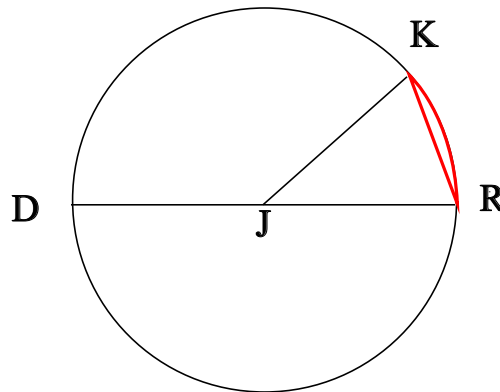
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \notin [Rv]$
- $R \notin [KC]$
- $R \in [RK]$
- $C \in (RK)$
- $R \notin [KC]$
- $R \in [RC]$

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



La longueur JD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RK}$  est un arc de cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur DR est le diamètre du cercle. La longueur [JD] est un rayon du cercle. Le segment [DR] est un diamètre du cercle. La longueur JR est le rayon du cercle. Le segment [JK] est un rayon du cercle. Le segment [RK] est une corde du cercle. Le segment [JR] est un rayon du cercle. La longueur JK est le rayon du cercle.

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