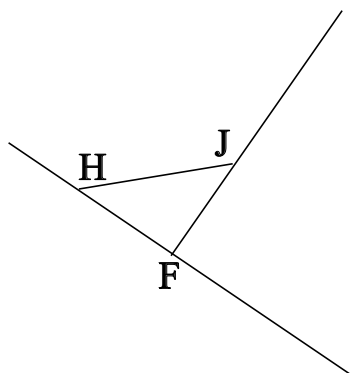


## ♥ Eléments de géométrie.

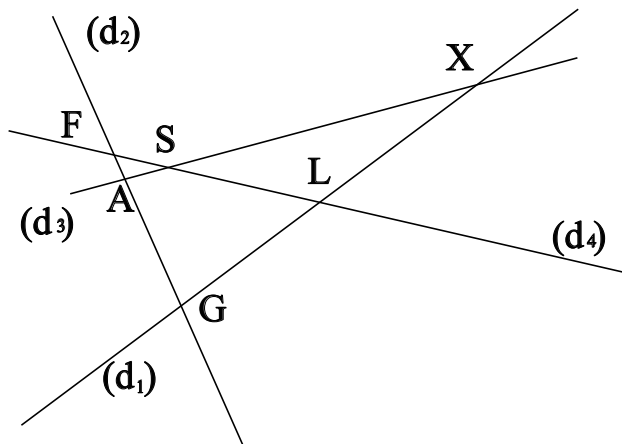
### Exercice 1 :

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



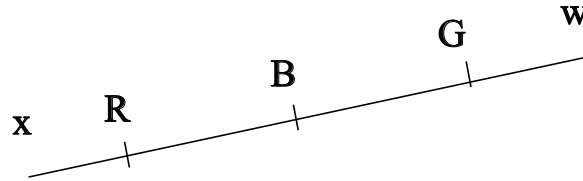
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X,S,G,F et L.



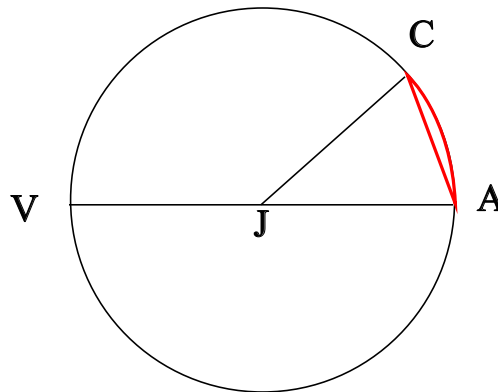
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [BR]
- G ..... [BR]
- R ..... [BG]
- G ..... [Gw]
- B ..... [Gw]
- G ..... (BR)

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



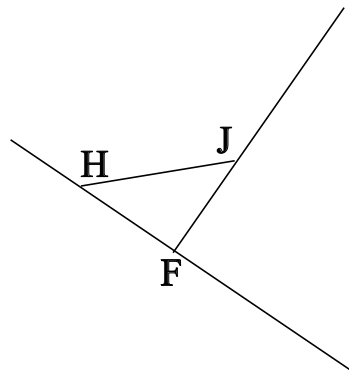
- |                        |                      |                      |                     |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre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

La longueur JA est . Le segment [JC] est . Le point J est . La longueur VA est . Le segment [JA] est . La longueur JV est . Le segment [AC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AC}$  est . Le segment [VA] est . La longueur JC est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

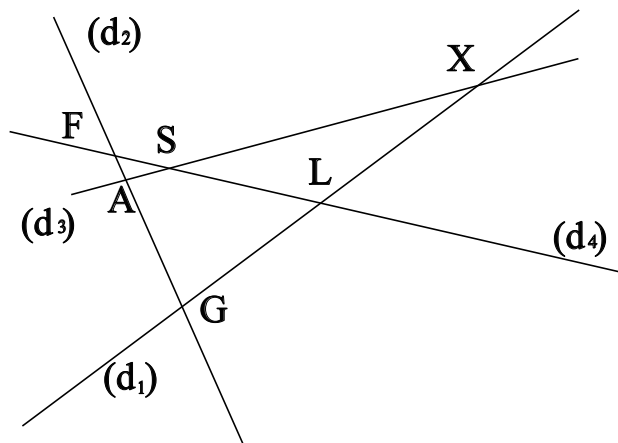
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HJ].
- La droite (HF).
- La demi-droite [FJ].

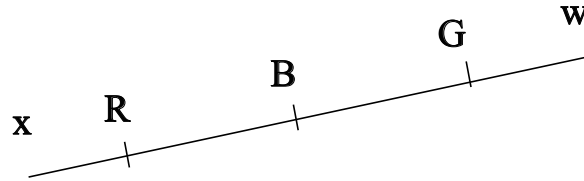
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- X est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- S est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- F est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- L est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)

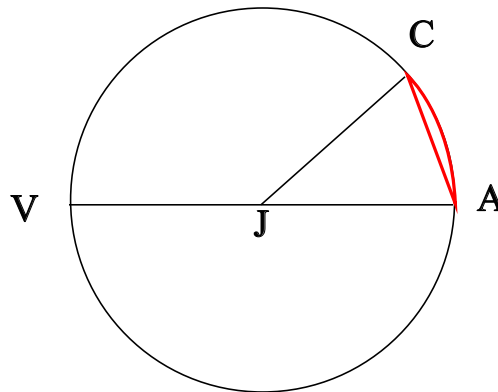
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \in [BR]$
- $G \notin [BR]$
- $R \notin [BG]$
- $G \in [Gw]$
- $B \notin [Gw]$
- $G \in (BR)$

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



La longueur JA est  Le segment [JC] est  Le point J est  La longueur VA est  Le segment [JA] est  La longueur JV est  Le segment [AC] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{AC}$  est  Le segment [VA] est  La longueur JC est

Remarque : Comme le segment [AC], le diamètre [VA] 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 [VA].