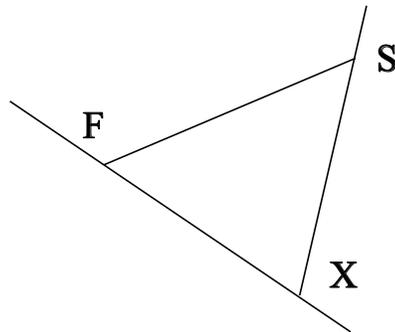


## ♥ Éléments de géométrie.

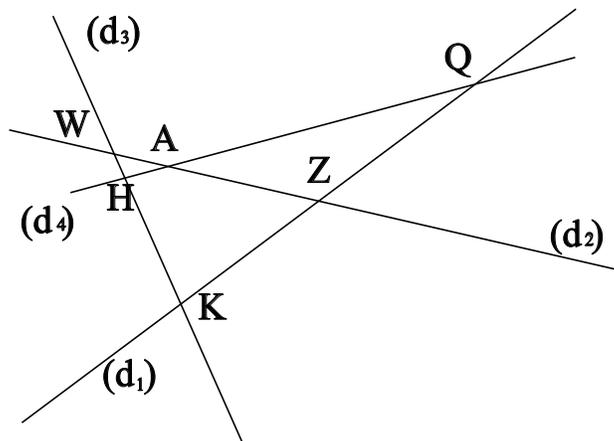
### Exercice 1 :

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



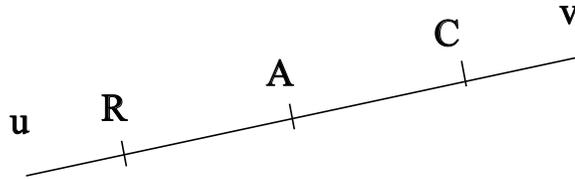
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Q, A, K, W et Z.



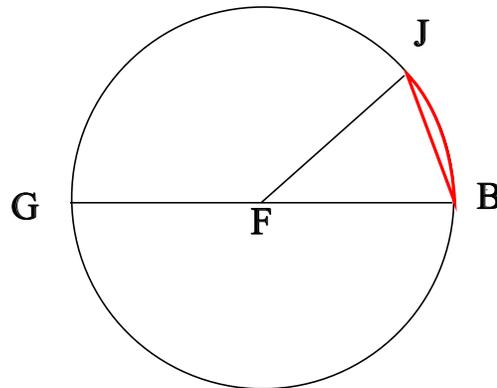
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [CR]
- A ..... [Ru]
- R ..... [AC]
- A ..... [Cv]
- C ..... [RC]
- A ..... [AR]

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



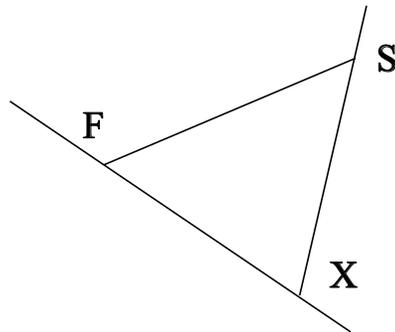
- |                      |                        |                      |                     |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| une corde du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

Le point F est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BJ}$  est . La longueur FB est . Le segment [BJ] est . La longueur FG est . Le segment [FB] est . Le segment [GB] est . La longueur FJ est . Le segment [FJ] est . La longueur GB est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

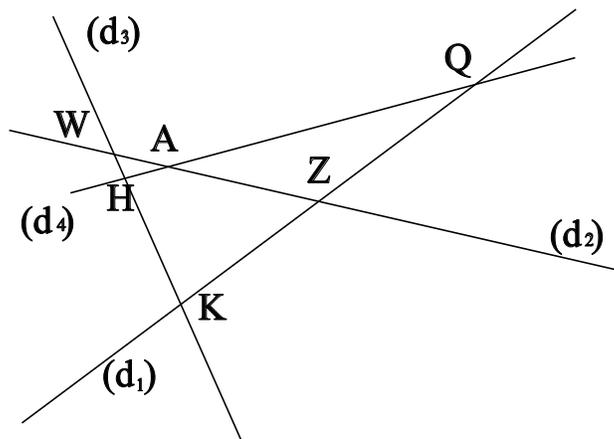
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [FS].
- La droite (FX).
- La demi-droite [XS).

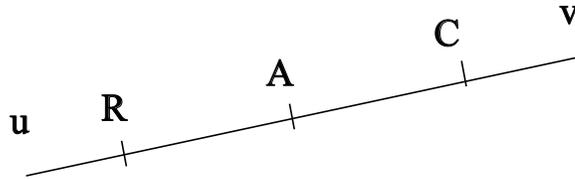
### Exercice 2 :



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

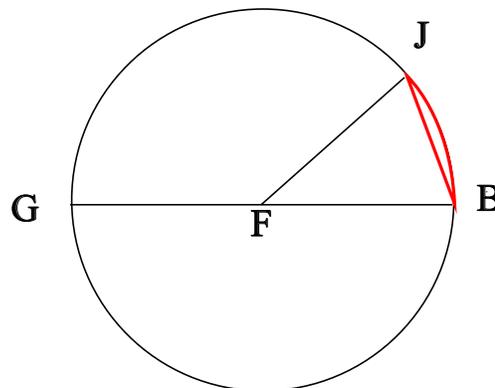
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \in [CR)$
- $A \notin [Ru)$
- $R \notin [AC)$
- $A \notin [Cv)$
- $C \in [RC]$
- $A \in [AR]$

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



Le point F est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{BJ}$  est un arc de cercle. La longueur FB est le rayon du cercle. Le segment [BJ] est une corde du cercle. La longueur FG est le rayon du cercle. Le segment [FB] est un rayon du cercle. Le segment [GB] est un diamètre du cercle. La longueur FJ est le rayon du cercle. Le segment [FJ] est un rayon du cercle. La longueur GB est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [BJ], le diamètre [GB] 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 [GB].