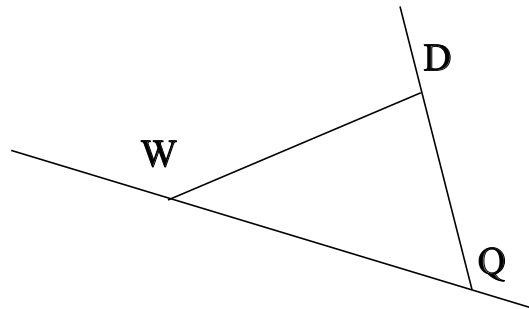


## ♥ Eléments de géométrie.

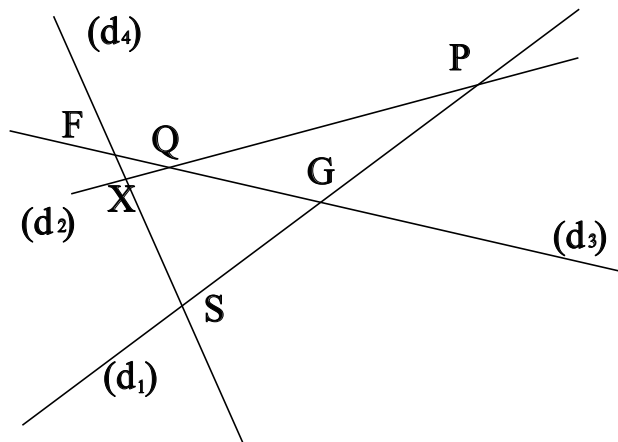
### Exercice 1 :

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



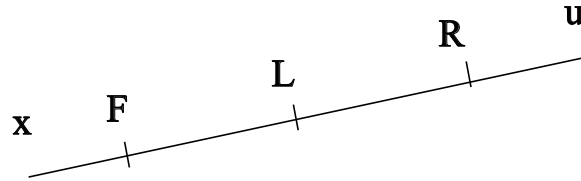
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, Q, S, F et G.



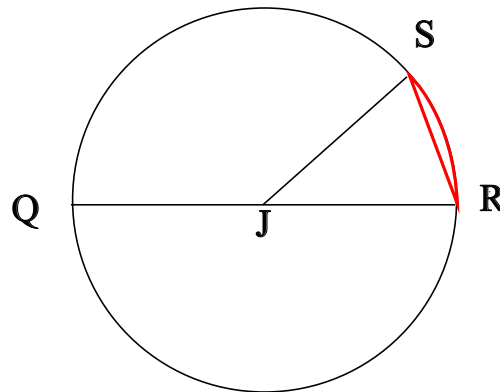
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [LF]
- L ..... [Fx]
- F ..... (FL)
- R ..... (RF)
- R ..... [LR]
- F ..... [LR]

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



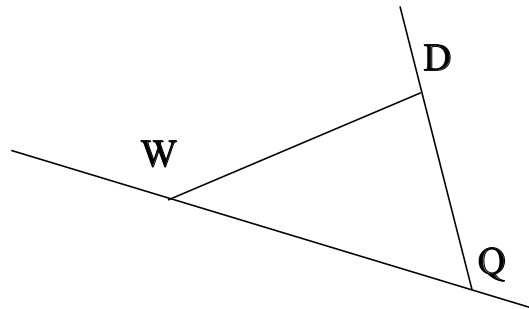
- |                     |                      |                        |                      |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle.   | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du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

Le segment [RS] est . La longueur JS est . Le segment [QR] est . Le segment [JS] est .  
 La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RS}$  est . La longueur QR est . Le point J est . La  
 longueur JQ est . Le segment [JR] est . La longueur JR est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

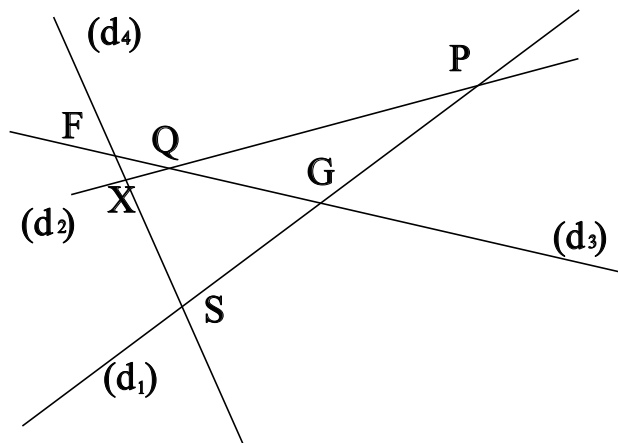
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[WD]$ .
- La droite  $(WQ)$ .
- La demi-droite  $[QD]$ .

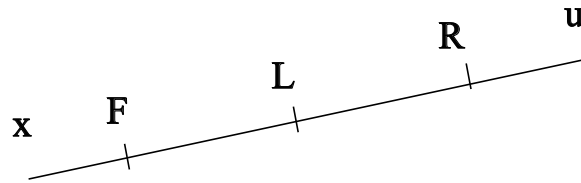
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

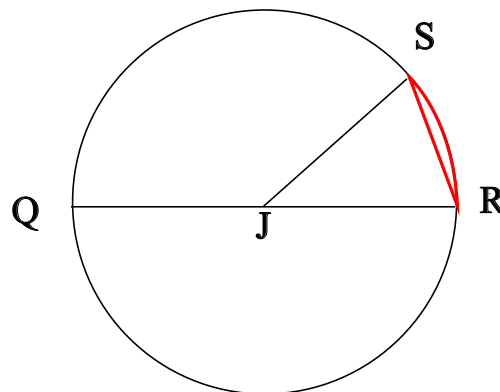
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \notin [LF]$
- $L \notin [Fx]$
- $F \in (FL)$
- $R \in (RF)$
- $R \in [LR]$
- $F \notin [LR]$

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



Le segment [RS] est  La longueur JS est  Le segment [QR] est  Le segment [JS] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{RS}$  est  La longueur QR est  Le point J est  La longueur JQ est  Le segment [JR] est  La longueur JR est

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