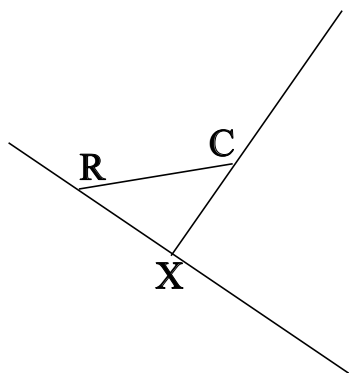


## ♥ Eléments de géométrie.

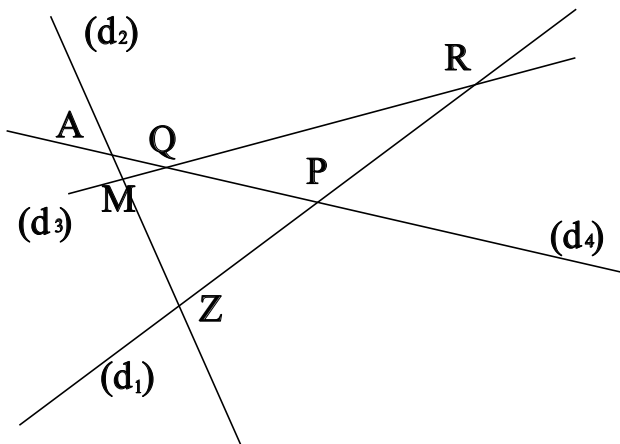
### Exercice 1 :

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



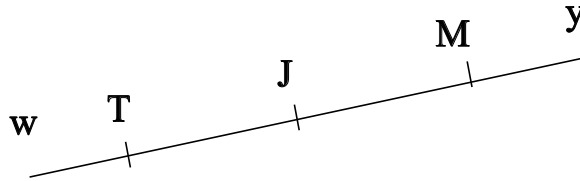
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, Q, Z, A et P.



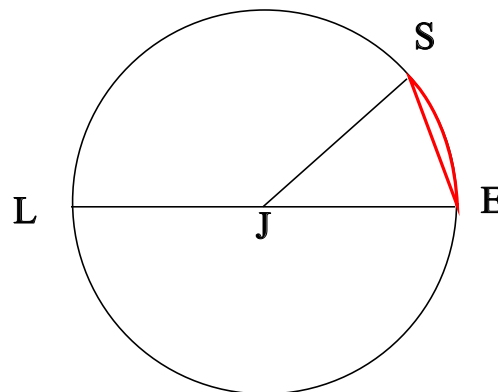
## ♥ Éléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\equiv$  ou  $\neq$**



- M ..... [JT]
- M ..... [Tw]
- J ..... [Tw]
- J ..... (TM)
- M ..... (MJ)
- J ..... [MT]

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



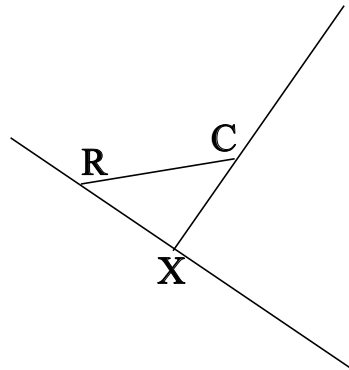
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle.   | le centre du cercle. | un rayon du cercle.    | le rayon du cercle. |
| le diamètre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

Le point J est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ES}$  est . La longueur JS est . Le segment [ES] est . La longueur [JL] est . La longueur LE est . La longueur JE est . Le segment [JS] est . Le segment [JE] est . La longueur JL est . Le segment [LE] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

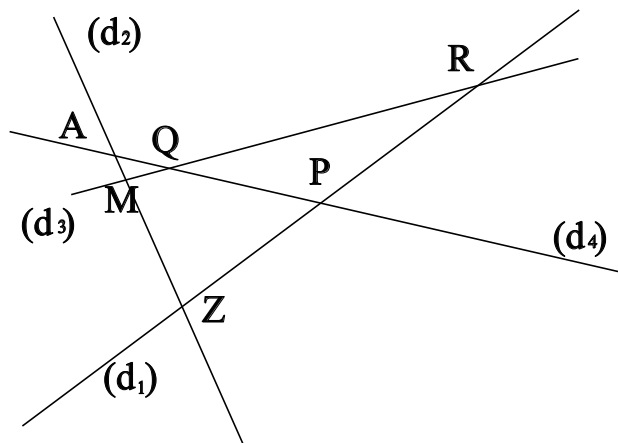
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [RC].
- La droite (RX).
- La demi-droite [XC].

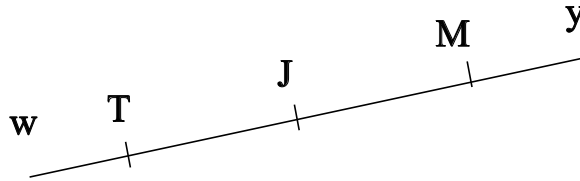
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>2</sub>)
- R est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- A est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- P est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)

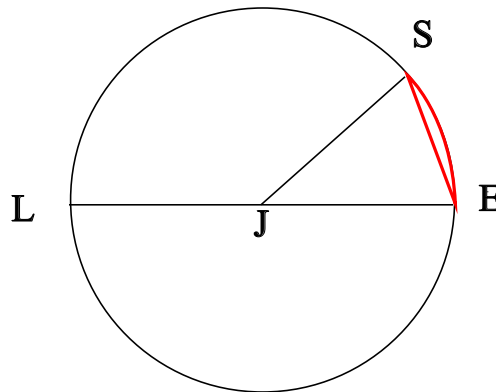
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $M \notin [JT]$
- $M \notin [Tw]$
- $J \notin [Tw]$
- $J \in (TM)$
- $M \in (MJ)$
- $J \in [MT]$

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



Le point J est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{ES}$  est un arc de cercle. La longueur JS est le rayon du cercle. Le segment [ES] est une corde du cercle. La longueur [JL] est un rayon du cercle. La longueur LE est le diamètre du cercle. La longueur JE est le rayon du cercle. Le segment [JS] est un rayon du cercle. Le segment [JE] est un rayon du cercle. La longueur JL est le rayon du cercle. Le segment [LE] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [ES], le diamètre [LE] 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 [LE].