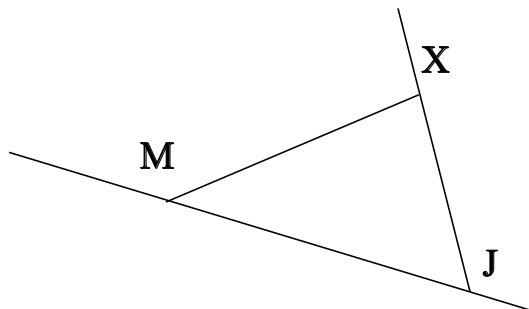


## ♥ Éléments de géométrie.

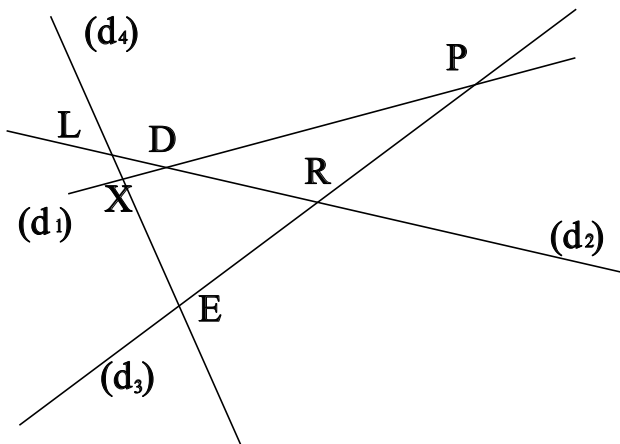
### Exercice 1 :

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



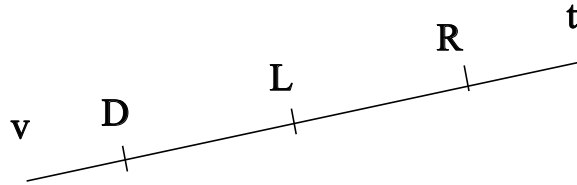
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points P, D, E, L et R.



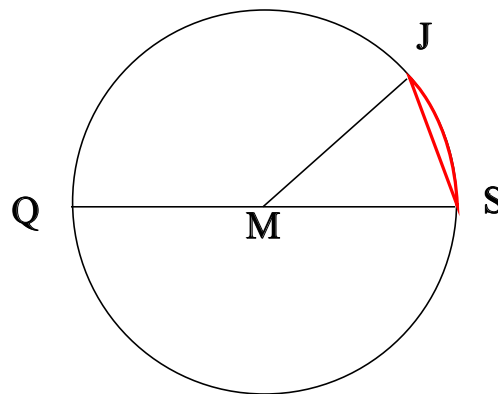
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [LD]
- L ..... [DR]
- L ..... [Dv]
- L ..... (RD)
- R ..... [DL]
- R ..... [Dv]

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



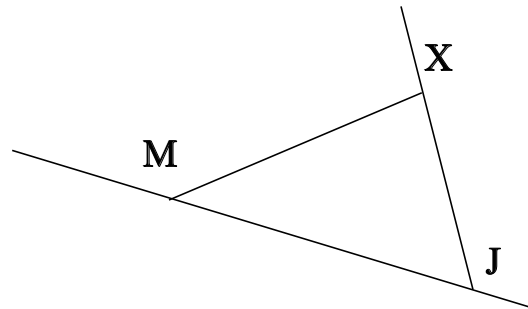
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| le centre du cercle. | un arc de cercle.   | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un rayon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

Le segment [MJ] est . La longueur MJ est . La longueur [MQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note SJ est . La longueur MS est . Le segment [QS] est . La longueur QS est . La longueur MQ est . Le segment [SJ] est . Le point M est . Le segment [MS] est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

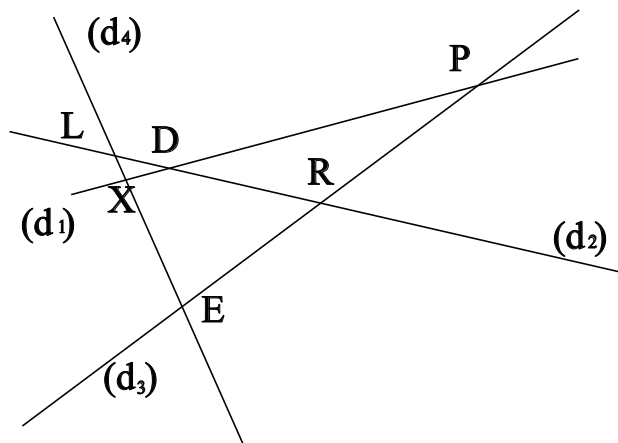
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[MX]$ .
- La droite  $(MJ)$ .
- La demi-droite  $[JX)$ .

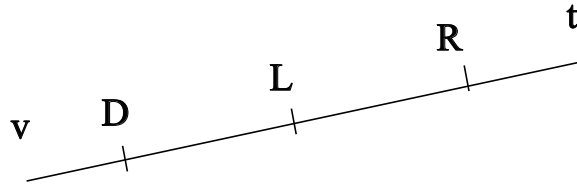
### Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- D est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$

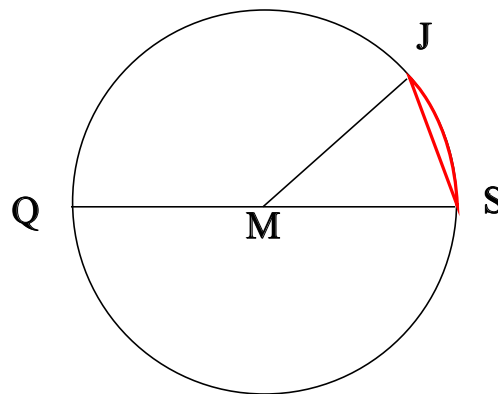
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \notin [LD]$
- $L \in [DR]$
- $L \notin [Dv]$
- $L \in (RD)$
- $R \in [DL]$
- $R \notin [Dv]$

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



Le segment [MJ] est un rayon du cercle. La longueur MJ est le rayon du cercle. La longueur [MQ] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{SJ}$  est un arc de cercle. La longueur MS est le rayon du cercle. Le segment [QS] est un diamètre du cercle. La longueur QS est le diamètre du cercle. La longueur MQ est le rayon du cercle. Le segment [SJ] est une corde du cercle. Le point M est le centre du cercle. Le segment [MS] est un rayon du cercle.

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