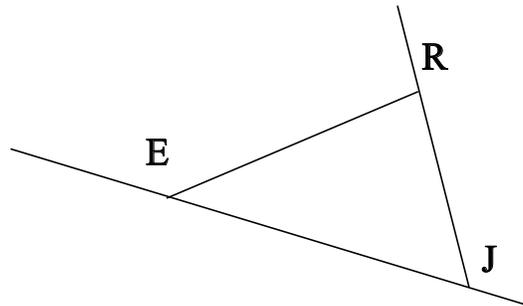


## ♥ Eléments de géométrie.

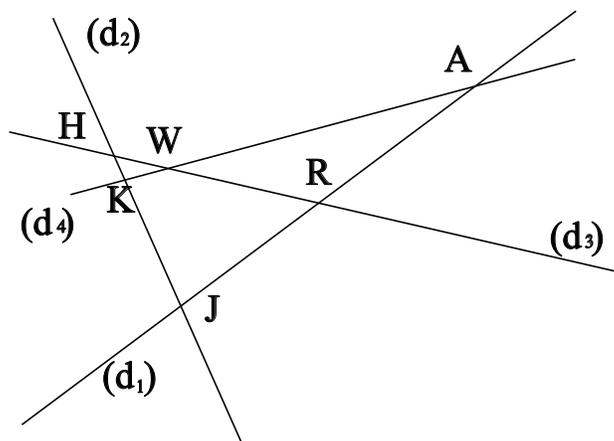
### Exercice 1 :

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



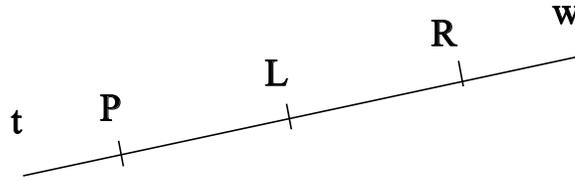
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, W, J, H et R.



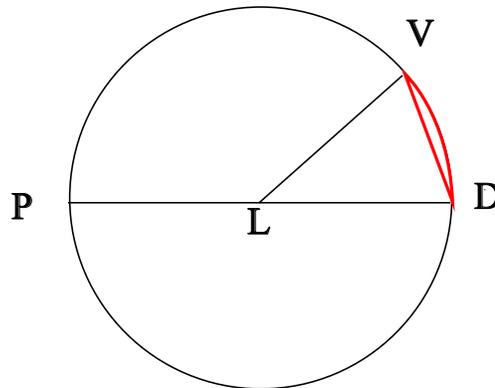
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [PL]
- L ..... [Pt]
- P ..... [LR]
- R ..... [LR]
- L ..... [LR]
- P ..... [Lw]

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



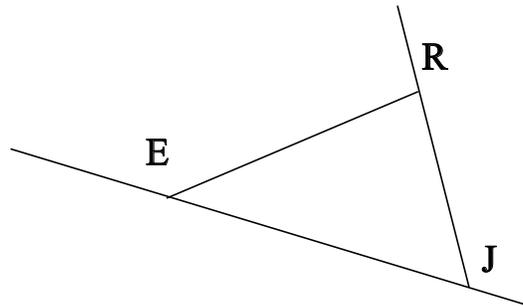
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le centre du cercle.   | un arc de cercle.      | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre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

Le point L est . La longueur LP est . Le segment [LD] est . Le segment [PD] est . Le segment [DV] est . Le segment [LV] est . La longueur LV est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DV}$  est . La longueur LD est . La longueur PD est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

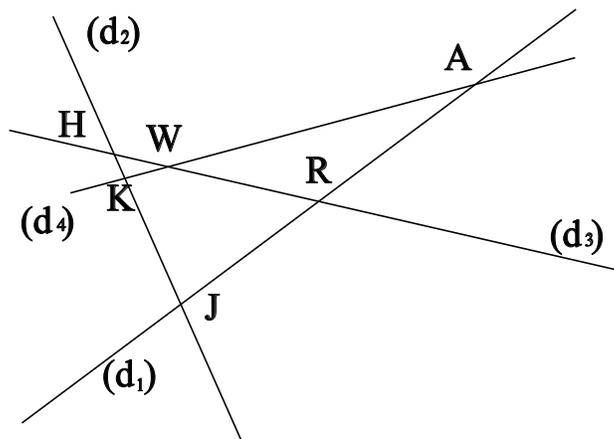
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [ER].
- La droite (EJ).
- La demi-droite [JR).

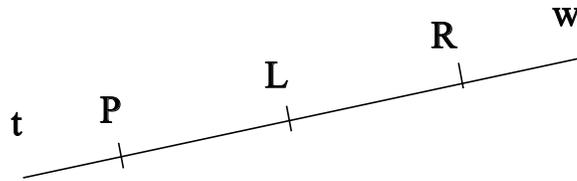
### Exercice 2 :



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

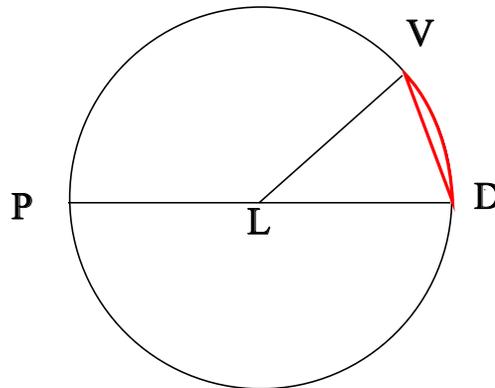
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \in [PL]$
- $L \notin [Pt]$
- $P \notin [LR]$
- $R \in [LR]$
- $L \in [LR]$
- $P \notin [Lw]$

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



Le point L est le centre du cercle. La longueur LP est le rayon du cercle. Le segment [LD] est un rayon du cercle. Le segment [PD] est un diamètre du cercle. Le segment [DV] est une corde du cercle. Le segment [LV] est un rayon du cercle. La longueur LV est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{DV}$  est un arc de cercle. La longueur LD est le rayon du cercle. La longueur PD est le diamètre du cercle.

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