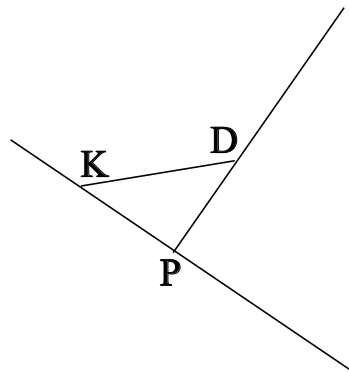


## ♥ Éléments de géométrie.

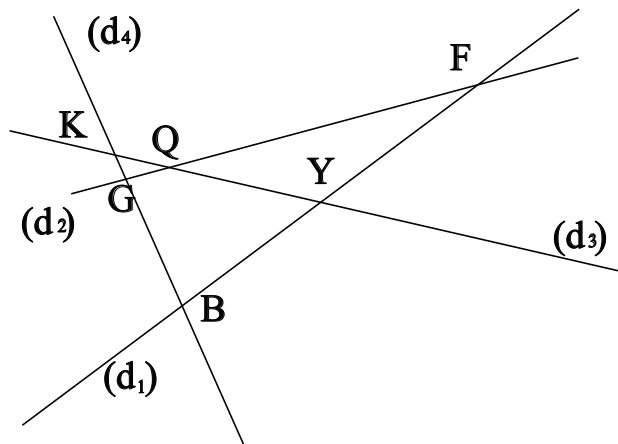
### Exercice 1 :

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



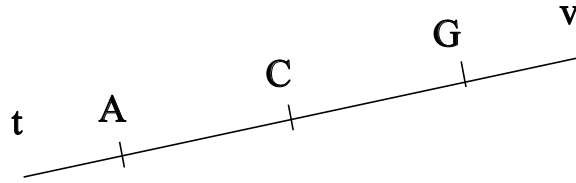
### Exercice 2 :

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



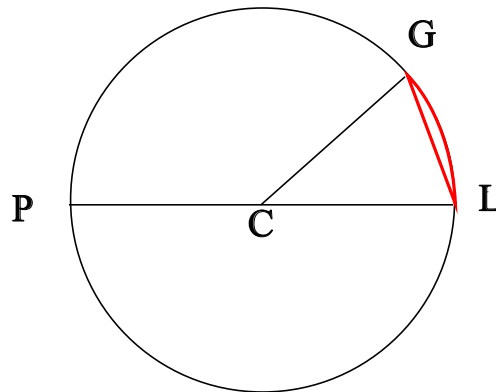
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- C ..... (GA)
- C ..... [At)
- A ..... [AC)
- C ..... [AC)
- A ..... [CG]
- G ..... [AC]

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



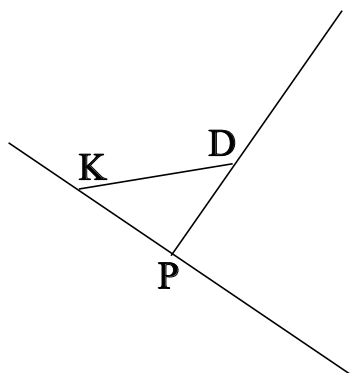
- |                      |                        |                        |                     |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| un arc de cercle.    | le rayon du cercle.    | une corde du cercle.   | un rayon du cercle. |
| le centre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

Le point C est . Le segment [LG] est . Le segment [CG] est . Le segment [PL] est . Le segment [CL] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LG}$  est . La longueur CL est . La longueur CP est . La longueur CG est . La longueur PL est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

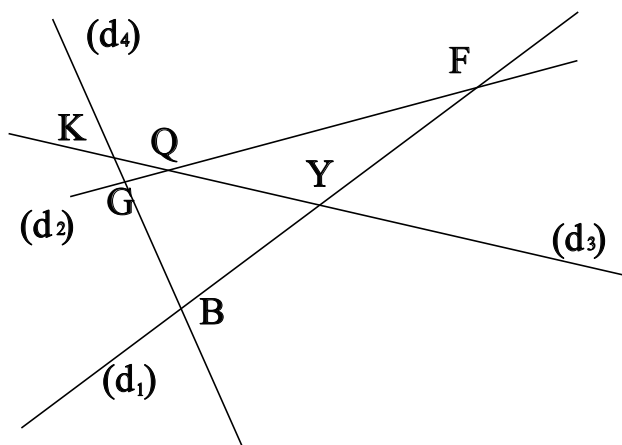
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[KD]$ .
- La droite  $(KP)$ .
- La demi-droite  $[PD)$ .

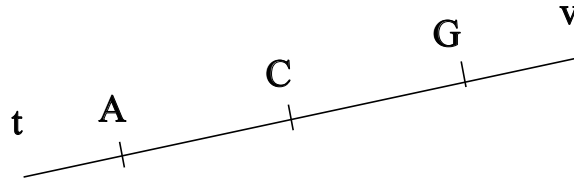
### Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

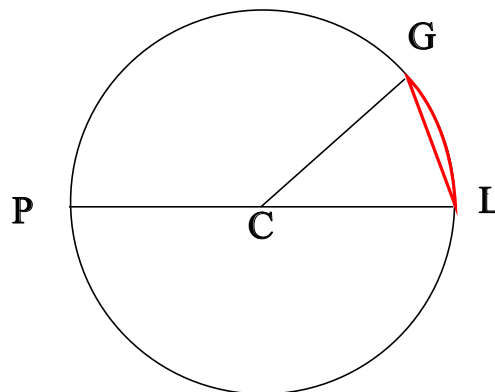
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $C \in (GA)$
- $C \notin [At)$
- $A \in [AC)$
- $C \in [AC)$
- $A \notin [CG]$
- $G \notin [AC]$

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



Le point C est le centre du cercle. Le segment [LG] est une corde du cercle. Le segment [CG] est un rayon du cercle. Le segment [PL] est un diamètre du cercle. Le segment [CL] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{LG}$  est un arc de cercle. La longueur CL est le rayon du cercle. La longueur CP est le rayon du cercle. La longueur CG est le rayon du cercle. La longueur PL est le diamètre du cercle.

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