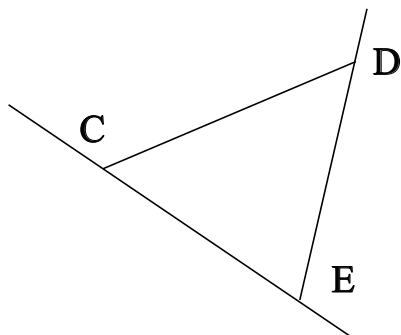


## ♥ Éléments de géométrie.

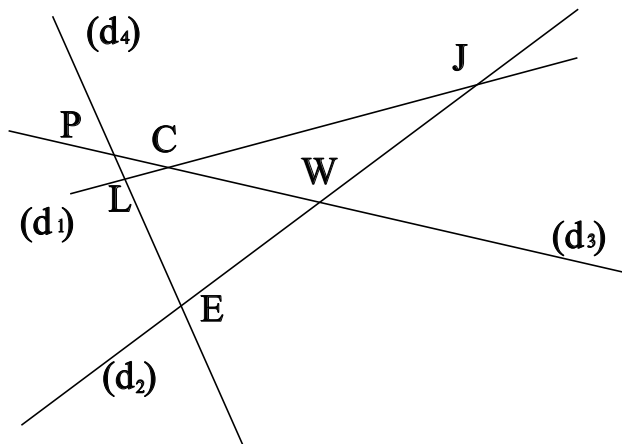
### Exercice 1 :

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



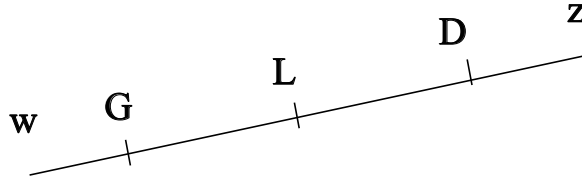
### Exercice 2 :

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



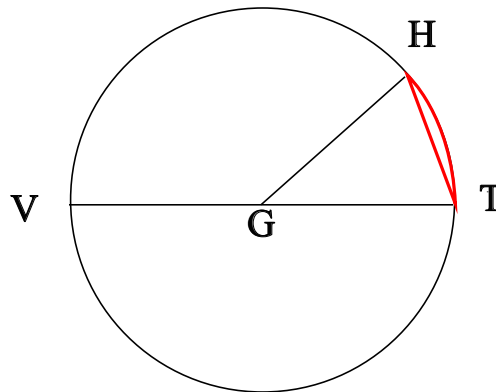
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [GD]
- D ..... [Lw]
- D ..... [Gw]
- D ..... [GL]
- L ..... [Gz]
- L ..... (DL)

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



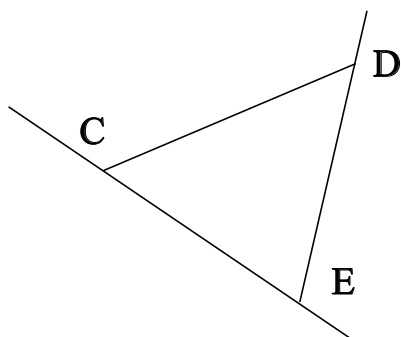
- |                      |                        |                      |                     |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | un rayon du cercle. |
| le rayon du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

Le segment [GH] est . Le point G est . La longueur GV est . La longueur VT est . Le segment [TH] est . Le segment [GT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TH}$  est . La longueur GH est . La longueur GT est . La longueur [GV] est . Le segment [VT] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

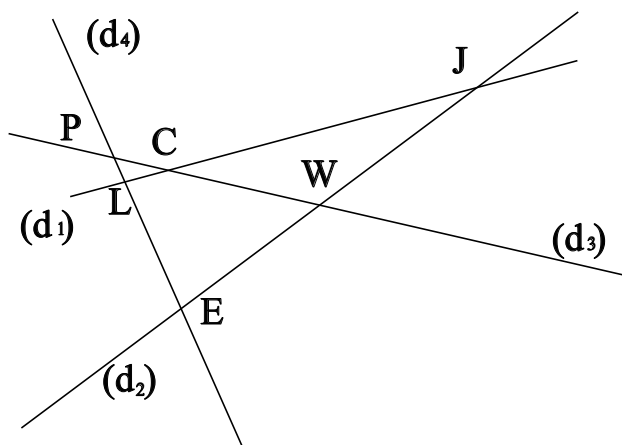
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CD]$ .
- La droite  $(CE)$ .
- La demi-droite  $[ED)$ .

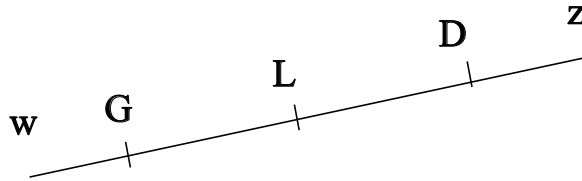
### Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- J est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$

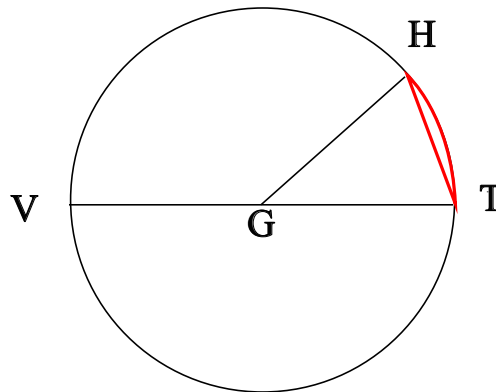
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \in [GD]$
- $D \notin [Lw]$
- $D \notin [Gw]$
- $D \notin [GL]$
- $L \in [Gz]$
- $L \in (DL)$

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



Le segment [GH] est un rayon du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GV est le rayon du cercle. La longueur VT est le diamètre du cercle. Le segment [TH] est une corde du cercle. Le segment [GT] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TH}$  est un arc de cercle. La longueur GH est le rayon du cercle. La longueur GT est le rayon du cercle. La longueur [GV] est un rayon du cercle. Le segment [VT] est un diamètre du cercle.

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