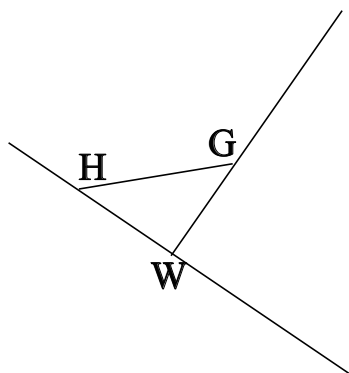


## ♥ Éléments de géométrie.

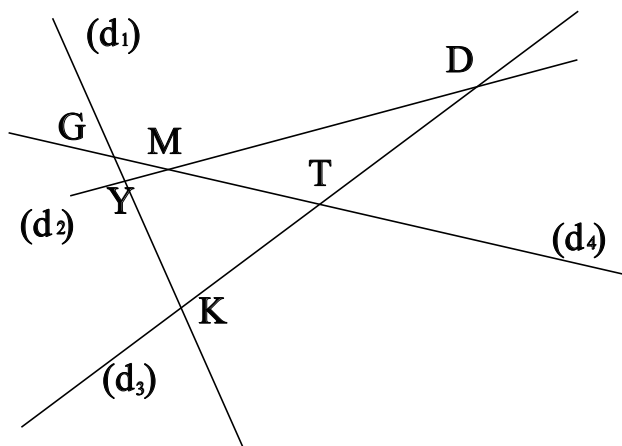
### Exercice 1 :

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



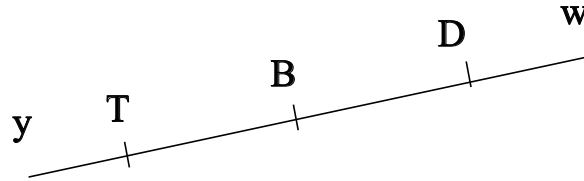
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, M, K, G et T.



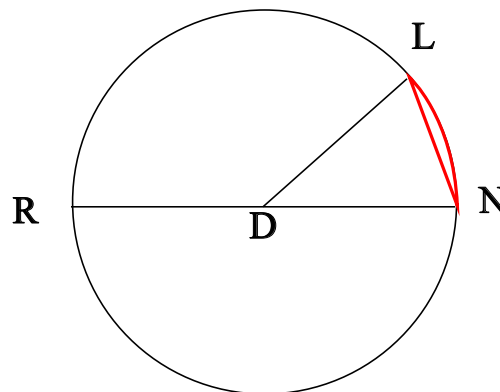
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- T ..... [DB]
- T ..... [Dw]
- T ..... [Tw]
- B ..... [Dw]
- B ..... [BT]
- D ..... [BD]

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



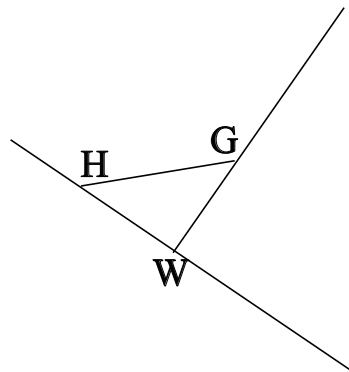
- |                        |                      |                     |                      |
|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle.   | une corde du cercle. |
| un diamètre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

Le segment [DL] est . Le segment [DN] est . La longueur DL est . Le segment [NL] est . Le segment [RN] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NL}$  est . La longueur RN est . Le point D est . La longueur DR est . La longueur DN est .

## ♥ Eléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

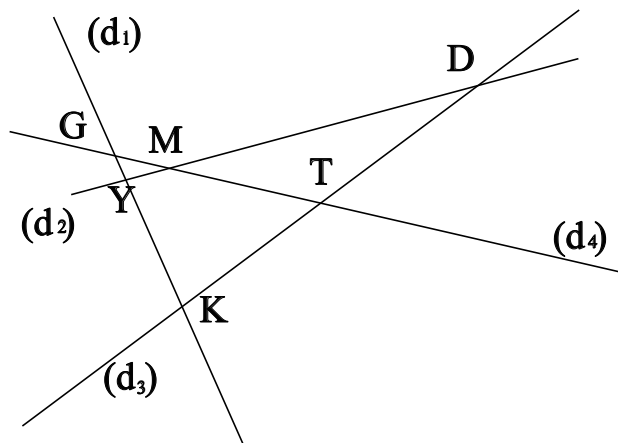
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HG].
- La droite (HW).
- La demi-droite [WG].

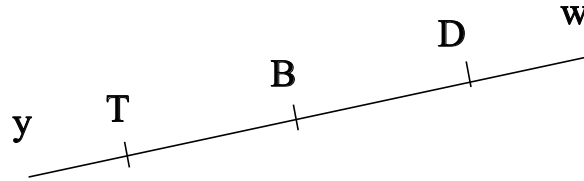
### Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- D est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- M est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- K est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- G est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- T est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)

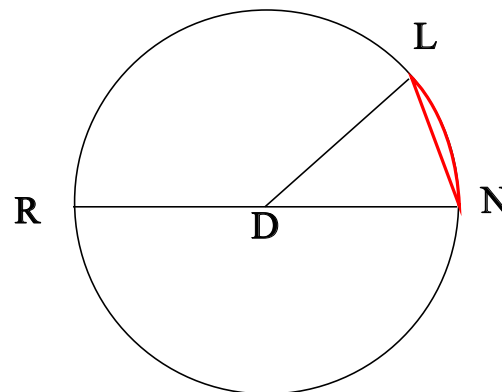
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $T \notin [DB]$
- $T \notin [Dw]$
- $T \in [Tw]$
- $B \notin [Dw]$
- $B \in [BT]$
- $D \in [BD]$

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



Le segment [DL] est  Le segment [DN] est  La longueur DL est  Le segment [NL] est  Le segment [RN] est  La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{NL}$  est  La longueur RN est  Le point D est  La longueur DR est  La longueur DN est

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