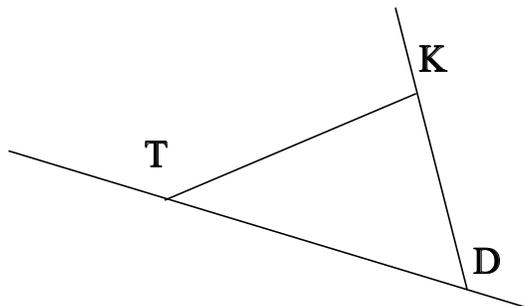


## ♥ Eléments de géométrie.

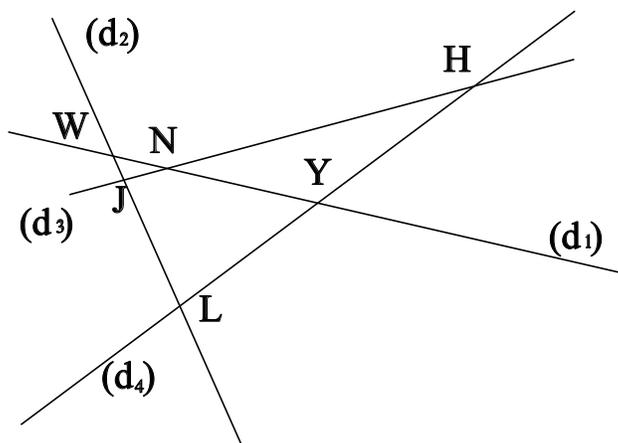
### Exercice 1 :

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



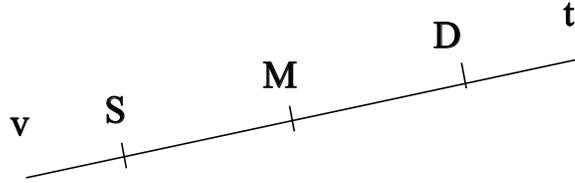
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, N, L, W et Y.



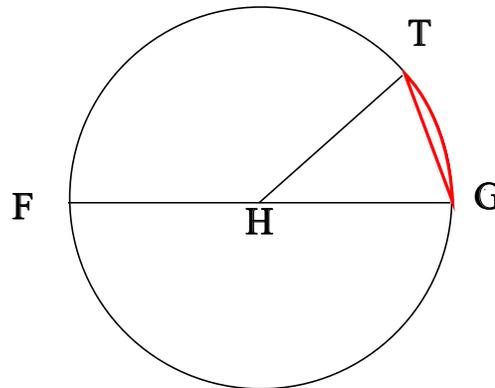
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- D ..... [MS]
- S ..... [DM]
- M ..... [SM]
- D ..... [DS)
- S ..... [Mt)
- S ..... [Dv)

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



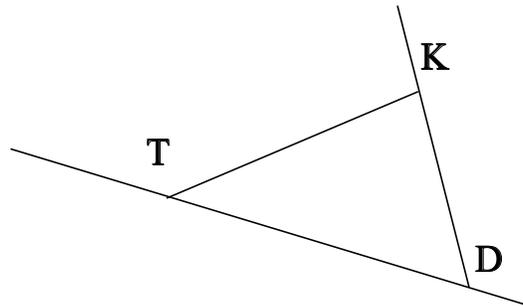
- |                        |                        |                     |                      |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est . La longueur HF est . Le segment [HG] est .  
 La longueur HT est . Le segment [HT] est . La longueur HG est . La longueur FG est .  
 Le point H est . Le segment [GT] est . Le segment [FG] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

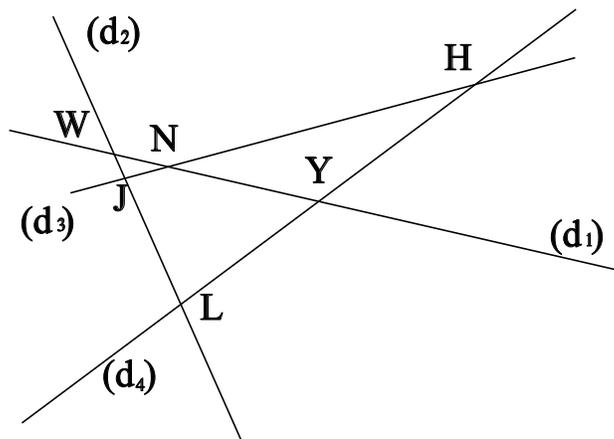
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TK].
- La droite (TD).
- La demi-droite [DK).

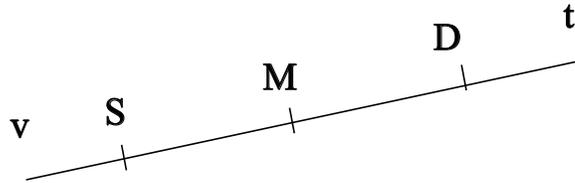
### Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- L est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- Y est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$

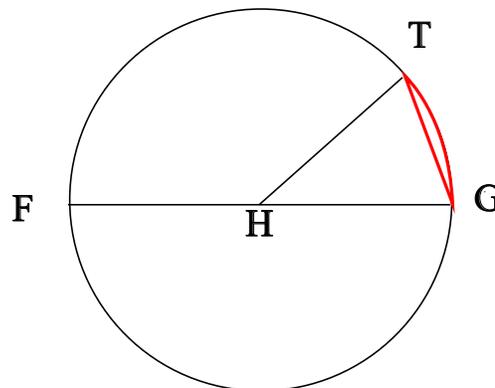
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $D \notin [MS]$
- $S \notin [DM]$
- $M \in [SM]$
- $D \in [DS]$
- $S \notin [Mt]$
- $S \in [Dv]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{GT}$  est un arc de cercle. La longueur HF est le rayon du cercle. Le segment [HG] est un rayon du cercle. La longueur HT est le rayon du cercle. Le segment [HT] est un rayon du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle. La longueur FG est le diamètre du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [GT] est une corde du cercle. Le segment [FG] est un diamètre du cercle.

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