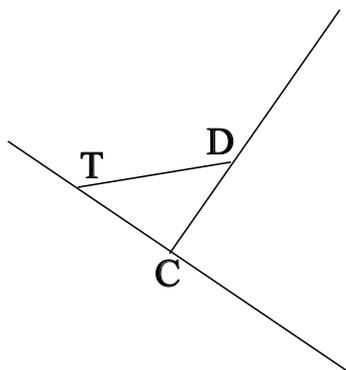


## ♥ Éléments de géométrie.

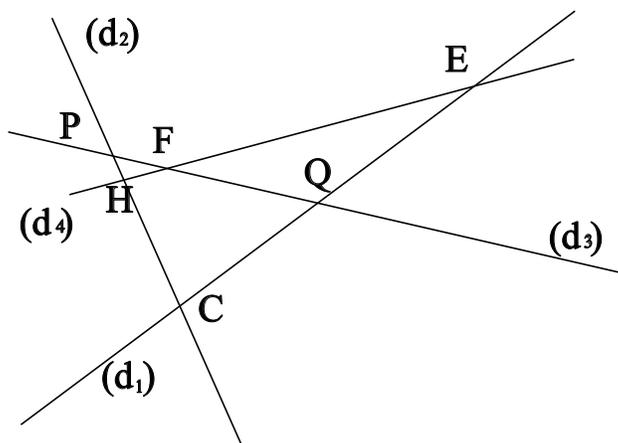
### Exercice 1 :

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



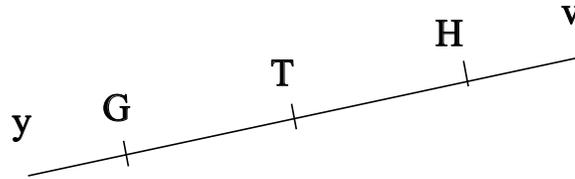
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, F, C, P et Q.



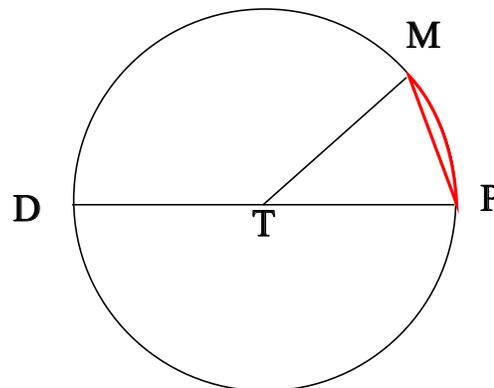
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- H ..... (TH)
- G ..... [TG]
- T ..... [TH]
- G ..... [Hv]
- H ..... [GT]
- G ..... [TH]

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



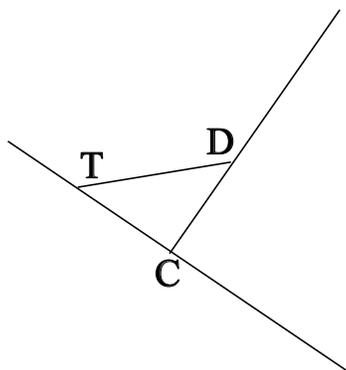
- |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| un rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| une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

La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PM}$  est . Le point T est . La longueur TM est . Le segment [TP] est . La longueur DP est . Le segment [TM] est . La longueur TD est . Le segment [DP] est . Le segment [PM] est . La longueur TP est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

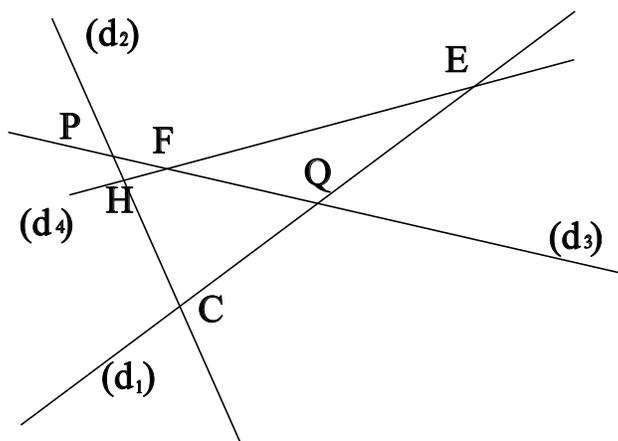
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TD].
- La droite (TC).
- La demi-droite [CD].

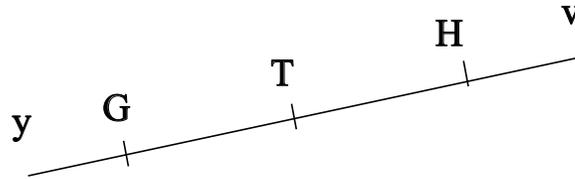
### Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- Q est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$

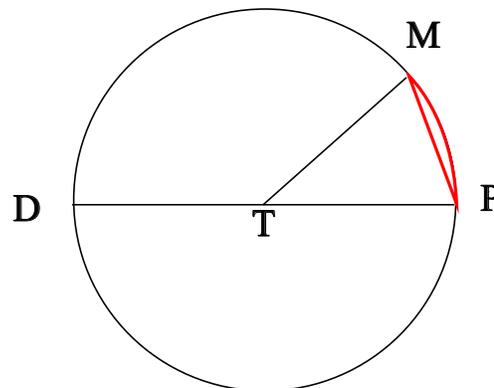
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $H \in (TH)$
- $G \in [TG)$
- $T \in [TH]$
- $G \notin [Hv)$
- $H \notin [GT]$
- $G \notin [TH]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PM}$  est un arc de cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur TM est le rayon du cercle. Le segment [TP] est un rayon du cercle. La longueur DP est le diamètre du cercle. Le segment [TM] est un rayon du cercle. La longueur TD est le rayon du cercle. Le segment [DP] est un diamètre du cercle. Le segment [PM] est une corde du cercle. La longueur TP est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [PM], le diamètre [DP] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [DP].