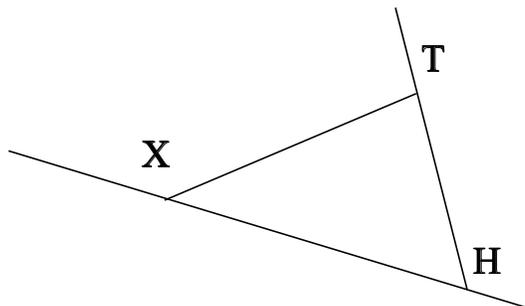


## ♥ Eléments de géométrie.

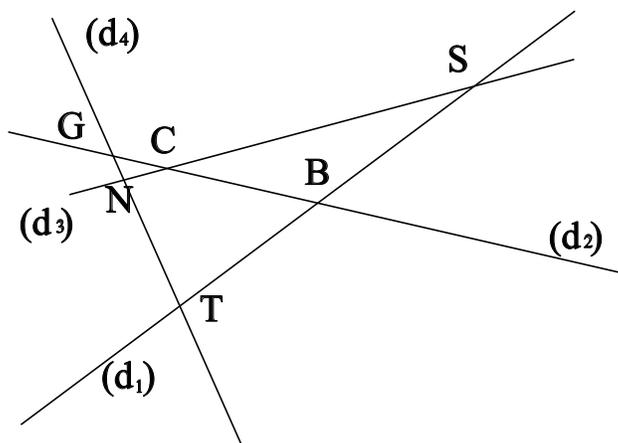
### Exercice 1 :

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



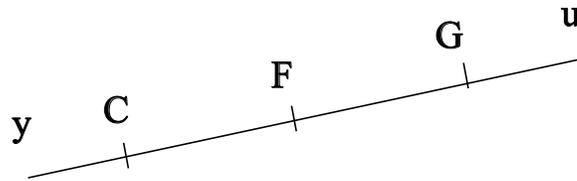
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, C, T, G et B.



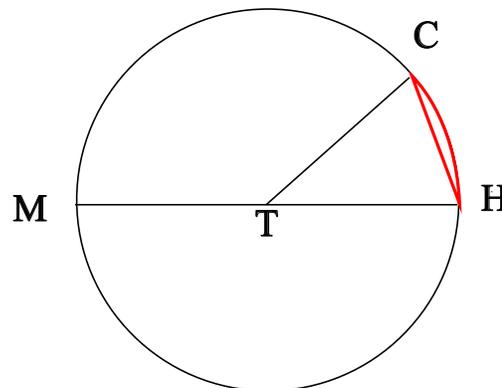
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- G ..... [CF]
- C ..... [CF]
- C ..... [GF]
- C ..... [Cu]
- F ..... [Gy]
- G ..... [FC]

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



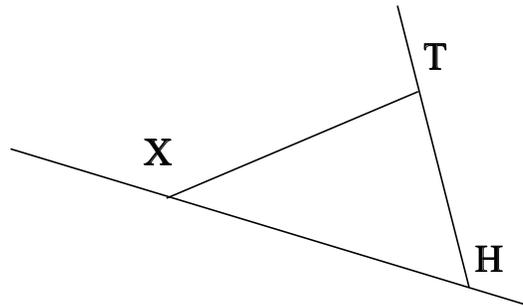
- |                        |                      |                      |                        |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle.  | le rayon du cercle.  | le diamètre du cercle. |
| un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

Le segment [TH] est . La longueur TC est . La longueur TH est . Le segment [MH] est .  
 . La longueur MH est . Le segment [HC] est . Le segment [TC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{HC}$  est . Le point T est . La longueur TM est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

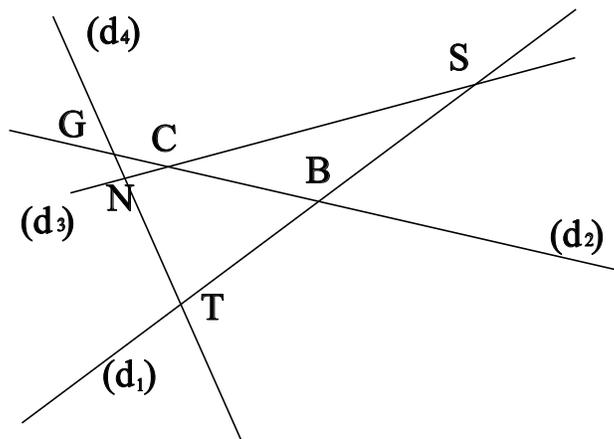
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XT]$ .
- La droite  $(XH)$ .
- La demi-droite  $[HT]$ .

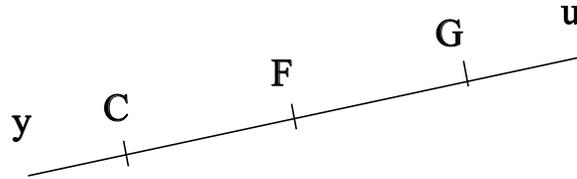
### Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- C est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- T est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

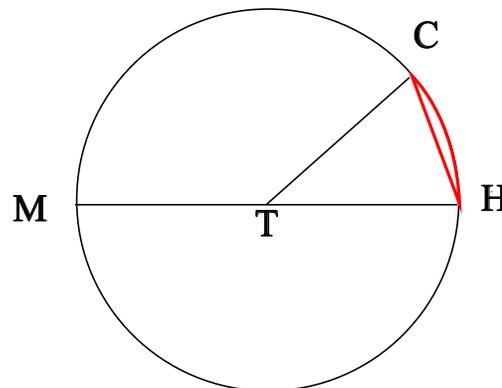
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $G \notin [CF]$
- $C \in [CF]$
- $C \notin [GF]$
- $C \in [Cu)$
- $F \in [Gy)$
- $G \notin [FC)$

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



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

Remarque : Comme le segment [HC], le diamètre [MH] 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 [MH].