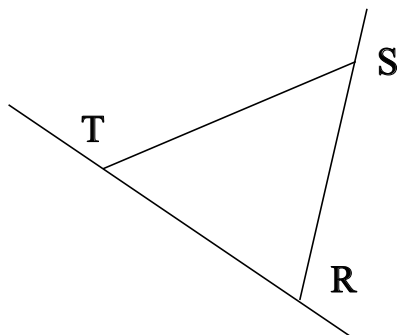


## ♥ Éléments de géométrie.

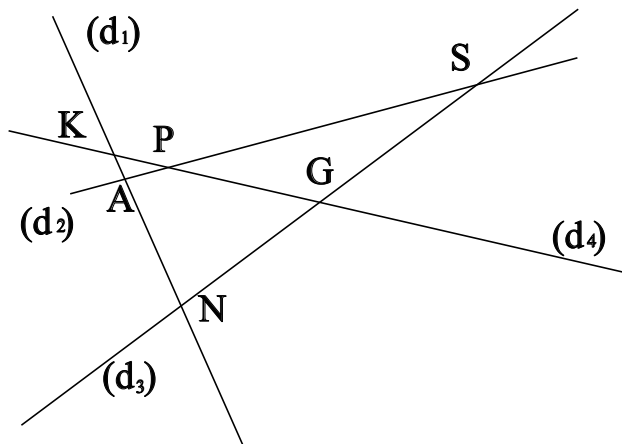
### Exercice 1 :

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



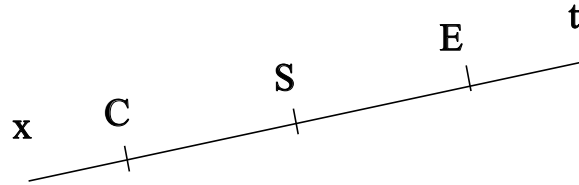
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, P, N, K et G.



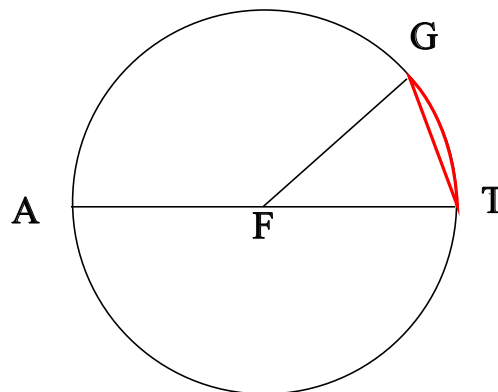
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- E ..... [SC)
- C ..... [CS)
- E ..... [Cx)
- E ..... (EC)
- S ..... [SE]
- C ..... [ES]

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



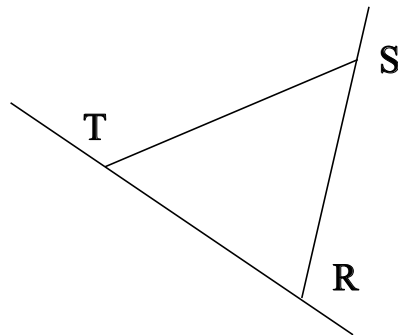
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle.    | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un rayon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

Le segment [FG] est . La longueur AT est . Le segment [FT] est . Le point F est . La longueur FG est . Le segment [TG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TG}$  est . Le segment [AT] est . La longueur FA est . La longueur FT est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

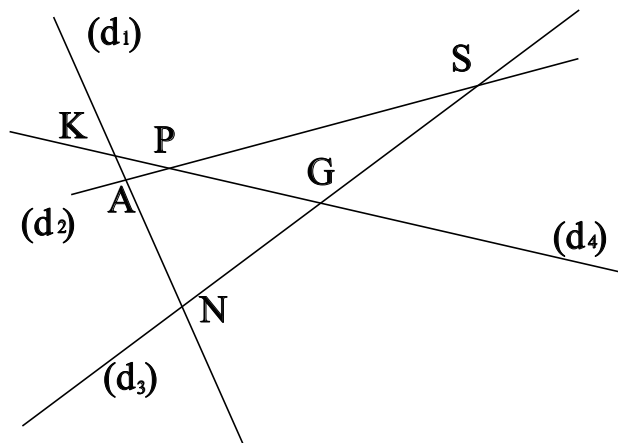
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TS].
- La droite (TR).
- La demi-droite [RS).

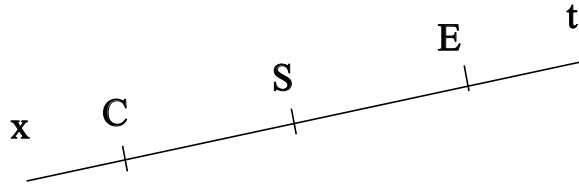
### Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- K est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$

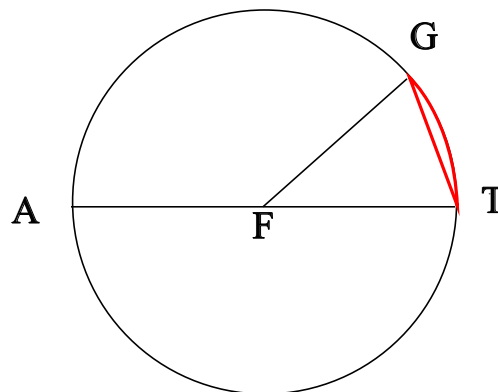
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $E \notin [SC]$
- $C \in [CS]$
- $E \notin [Cx]$
- $E \in (EC)$
- $S \in [SE]$
- $C \notin [ES]$

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



Le segment [FG] est un rayon du cercle. La longueur AT est le diamètre du cercle. Le segment [FT] est un rayon du cercle. Le point F est le centre du cercle. La longueur FG est le rayon du cercle. Le segment [TG] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TG}$  est un arc de cercle. Le segment [AT] est un diamètre du cercle. La longueur FA est le rayon du cercle. La longueur FT est le rayon du cercle.

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