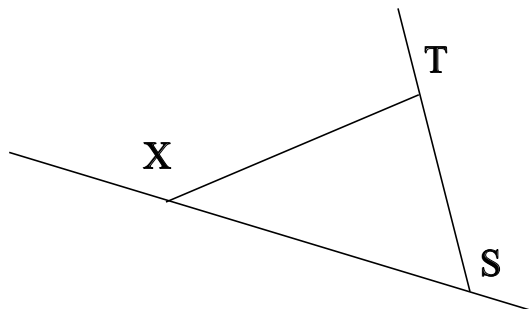


## ♥ Eléments de géométrie.

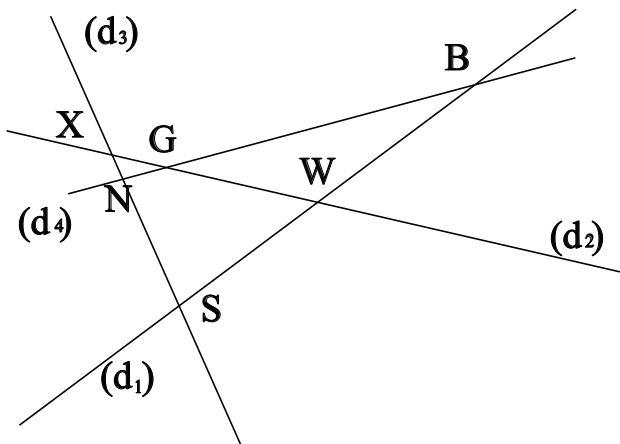
### Exercice 1 :

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



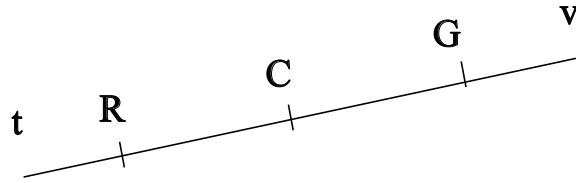
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B,G,S,X et W.



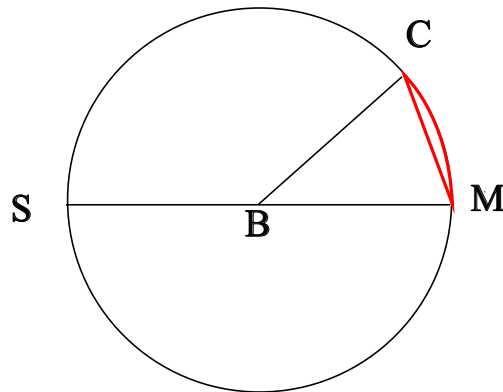
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [CR)
- R ..... (RC)
- G ..... [CR)
- R ..... [CG)
- R ..... [CG]
- R ..... [Ct)

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



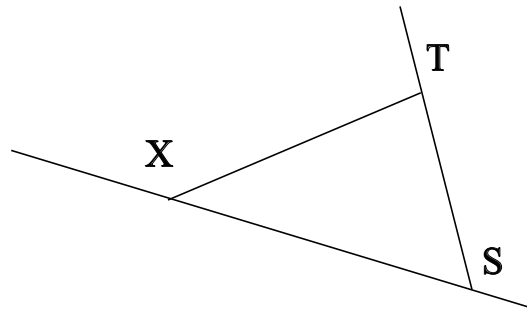
- |                      |                     |                        |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle.   | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le rayon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

La longueur BM est . Le segment [BM] est . La longueur SM est . Le segment [BC] est . La longueur BS est . Le point B est . Le segment [MC] est . La longueur BC est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MC}$  est . Le segment [SM] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

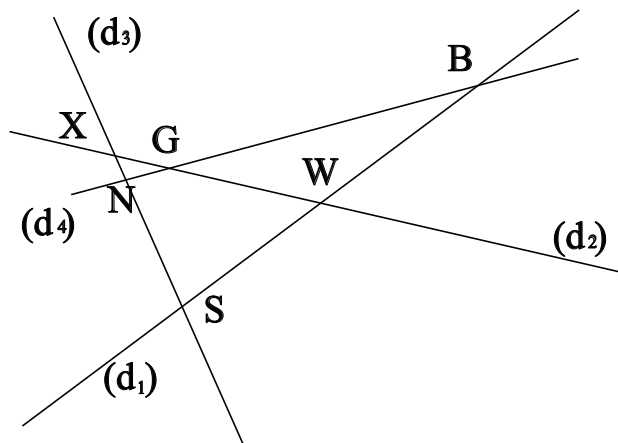
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XT]$ .
- La droite  $(XS)$ .
- La demi-droite  $[ST)$ .

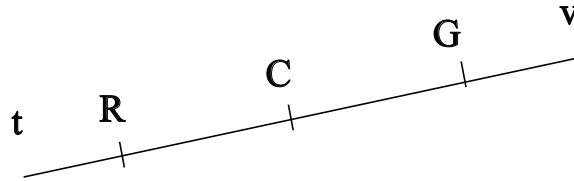
### Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_3)$
- B est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- S est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- W est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

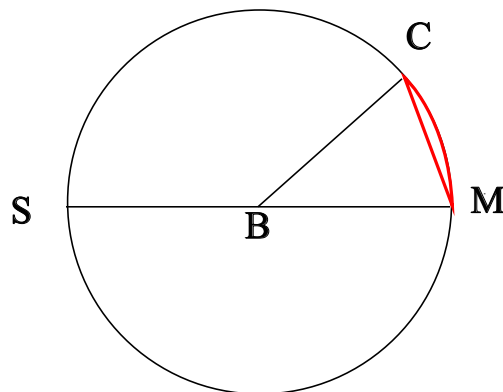
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \in [CR)$
- $R \in (RC)$
- $G \notin [CR)$
- $R \notin [CG)$
- $R \notin [CG]$
- $R \in [Ct)$

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



La longueur BM est le rayon du cercle. Le segment [BM] est un rayon du cercle. La longueur SM est le diamètre du cercle. Le segment [BC] est un rayon du cercle. La longueur BS est le rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [MC] est une corde du cercle. La longueur BC est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MC}$  est un arc de cercle. Le segment [SM] est un diamètre du cercle.

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