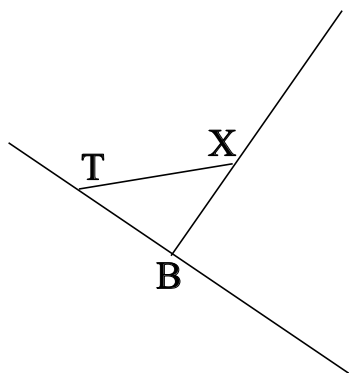


## ♥ Éléments de géométrie.

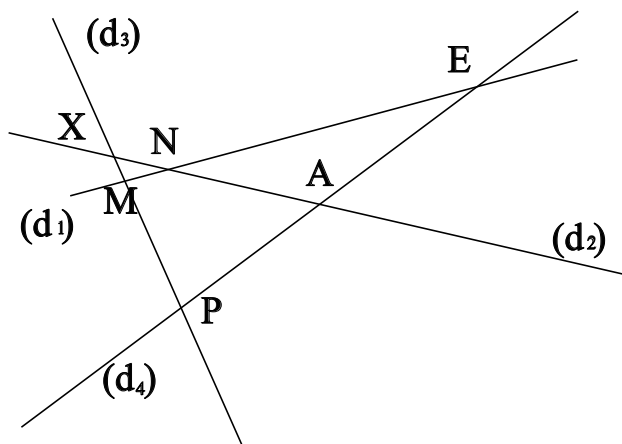
### Exercice 1 :

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



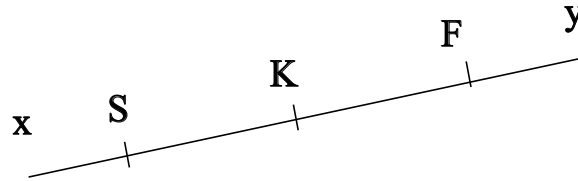
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, N, P, X et A.



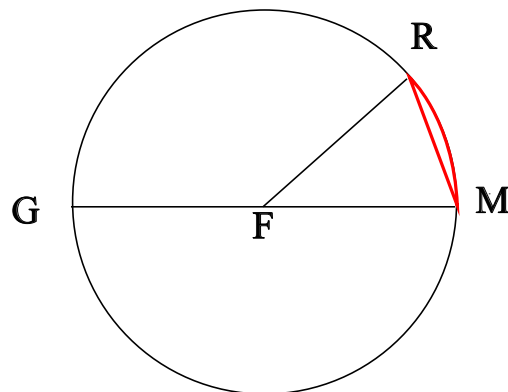
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- S ..... [SF]
- S ..... [Ky]
- K ..... (SK)
- S ..... [FS]
- F ..... [KS]
- S ..... [FK]

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



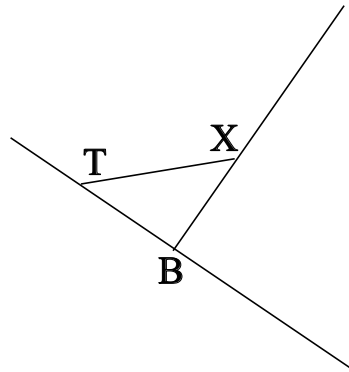
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| une corde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

Le point F est . La longueur FG est . La longueur FR est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{MR}$  est . Le segment [GM] est . Le segment [FM] est . Le segment [MR] est . La longueur FM est . La longueur GM est . Le segment [FR] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

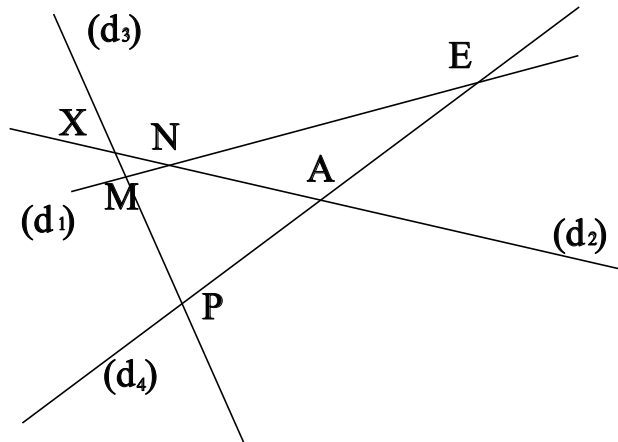
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[TX]$ .
- La droite  $(TB)$ .
- La demi-droite  $[BX)$ .

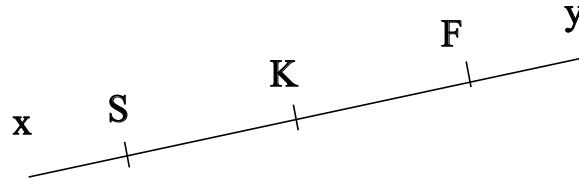
### Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_3)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$
- N est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$
- P est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- X est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- A est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$

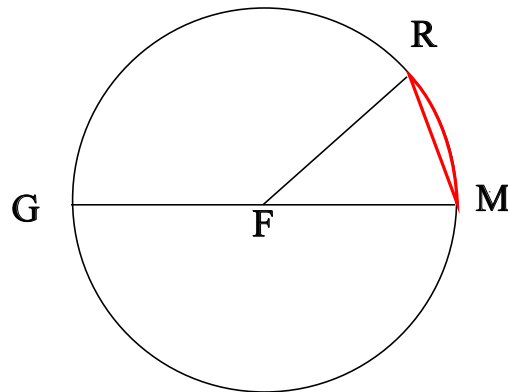
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $S \in [SF]$
- $S \notin [Ky]$
- $K \in (SK)$
- $S \in [FS]$
- $F \notin [KS]$
- $S \notin [FK]$

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



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

Remarque : Comme le segment [MR], le diamètre [GM] 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 [GM].