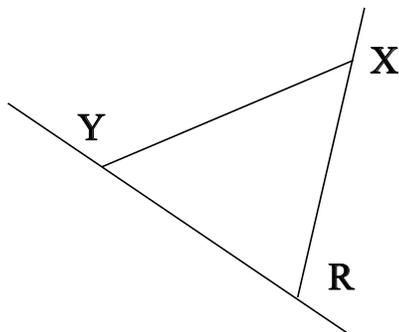


## ♥ Éléments de géométrie.

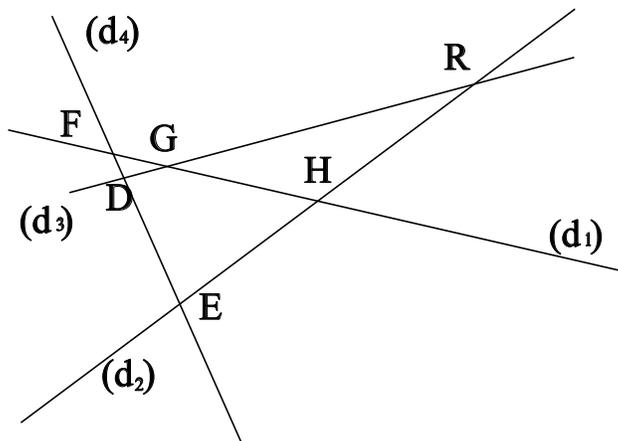
### Exercice 1 :

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



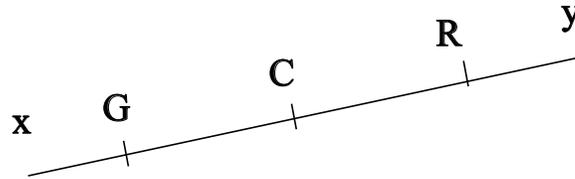
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, G, E, F et H.



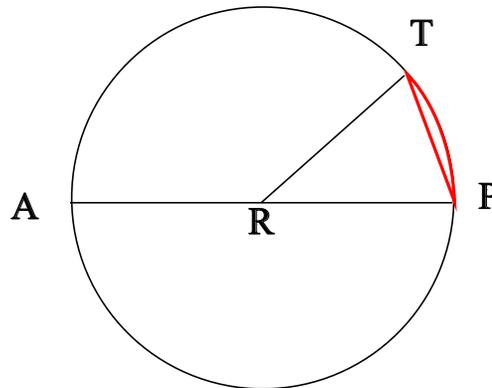
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- R ..... [CG]
- G ..... [GR]
- C ..... [Cx]
- C ..... [Ry]
- G ..... [RC]
- R ..... [Cy]

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



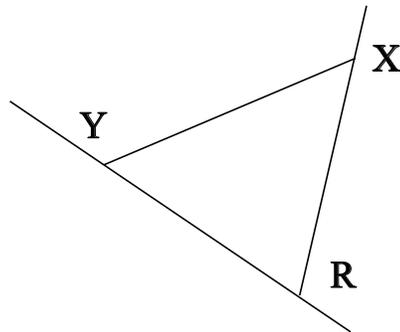
- |                      |                        |                     |                        |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | le centre du cercle.   | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le rayon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

Le segment [RP] est . Le point R est . La longueur AP est . La longueur RT est . Le segment [AP] est . Le segment [PT] est . La longueur RA est . Le segment [RT] est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PT}$  est . La longueur RP est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

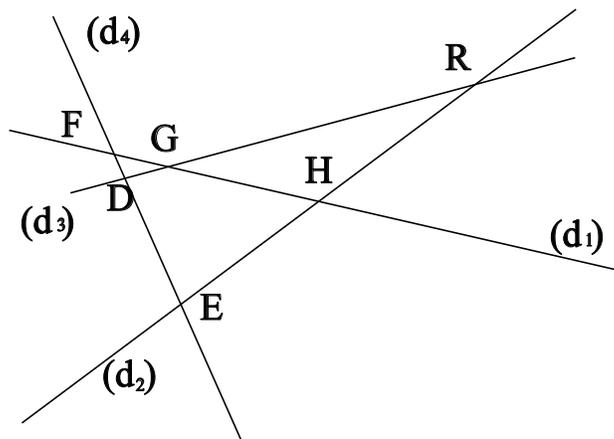
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[YX]$ .
- La droite  $(YR)$ .
- La demi-droite  $[RX)$ .

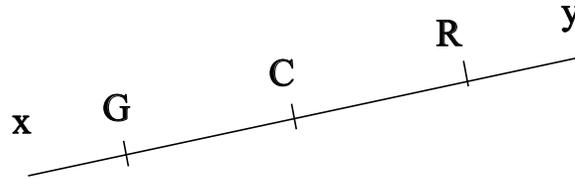
### Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- R est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- G est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- E est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- F est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- H est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_1)$

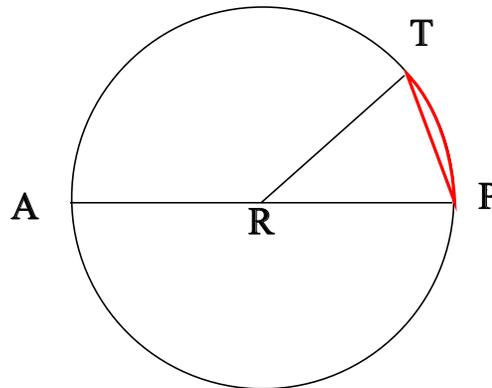
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $R \notin [CG]$
- $G \in [GR]$
- $C \in [Cx]$
- $C \notin [Ry]$
- $G \notin [RC]$
- $R \in [Cy]$

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



Le segment [RP] est un rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. La longueur AP est le diamètre du cercle. La longueur RT est le rayon du cercle. Le segment [AP] est un diamètre du cercle. Le segment [PT] est une corde du cercle. La longueur RA est le rayon du cercle. Le segment [RT] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{PT}$  est un arc de cercle. La longueur RP est le rayon du cercle.

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