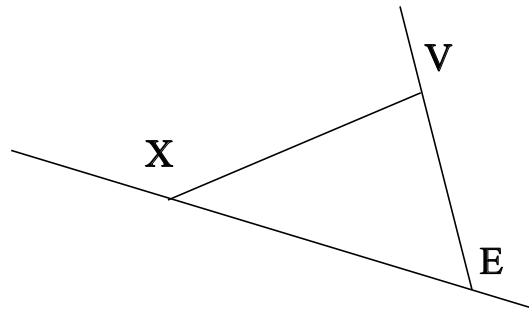


## ♥ Éléments de géométrie.

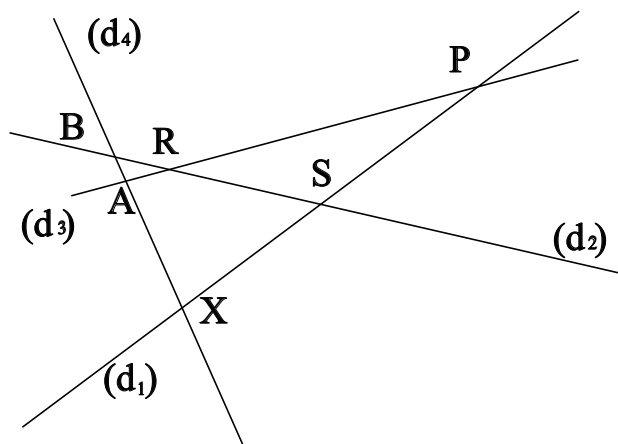
### Exercice 1 :

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



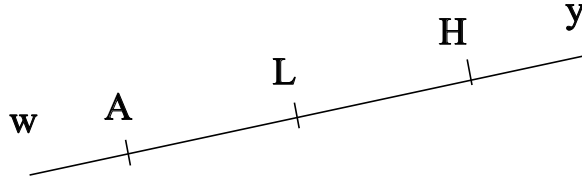
### Exercice 2 :

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



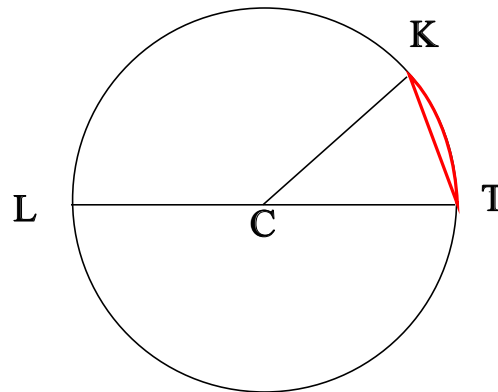
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- H ..... [Hw)
- A ..... [LH)
- A ..... [Lw)
- H ..... [LA)
- A ..... [Ly)
- H ..... [AH]

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



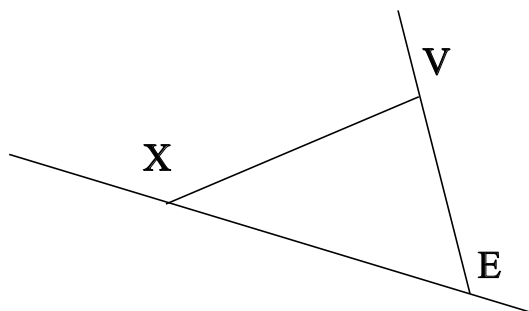
- |                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| un rayon du cercle.    | le rayon du cercle. | le centre du cercle.   | une corde du cercle. |
| le diamètre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

Le point C est . Le segment [CT] est . La longueur LT est . Le segment [LT] est . Le segment [CK] est . La longueur CK est . Le segment [TK] est . La longueur CL est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TK}$  est . La longueur CT est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

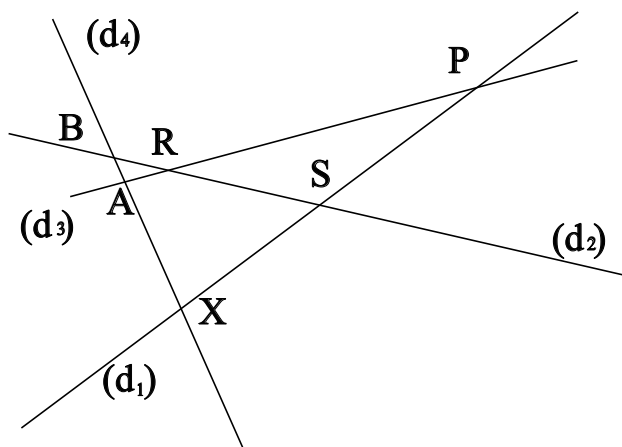
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[XV]$ .
- La droite  $(XE)$ .
- La demi-droite  $[EV]$ .

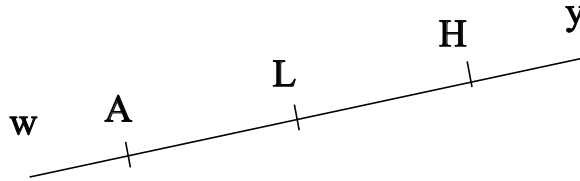
### Exercice 2 :



- $A$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$
- $P$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_1)$
- $R$  est le point d'intersection des droites  $(d_3)$  et  $(d_2)$
- $X$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_1)$
- $B$  est le point d'intersection des droites  $(d_4)$  et  $(d_2)$
- $S$  est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$

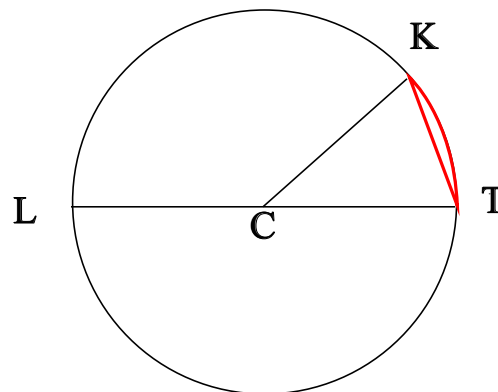
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $H \in [Hw]$
- $A \notin [LH]$
- $A \in [Lw]$
- $H \notin [LA]$
- $A \notin [Ly]$
- $H \in [AH]$

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



Le point C est le centre du cercle. Le segment [CT] est un rayon du cercle. La longueur LT est le diamètre du cercle. Le segment [LT] est un diamètre du cercle. Le segment [CK] est un rayon du cercle. La longueur CK est le rayon du cercle. Le segment [TK] est une corde du cercle. La longueur CL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{TK}$  est un arc de cercle. La longueur CT est le rayon du cercle.

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