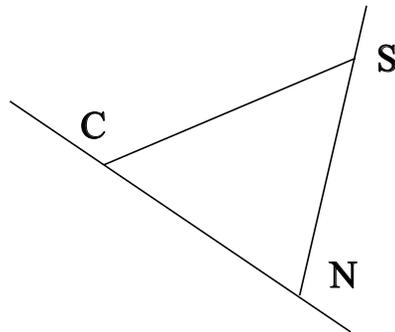


## ♥ Éléments de géométrie.

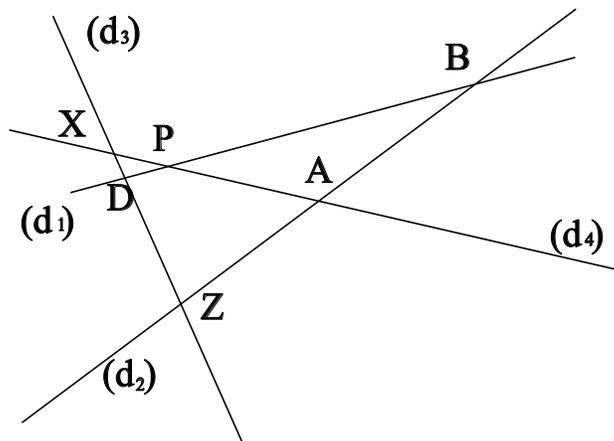
### Exercice 1 :

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



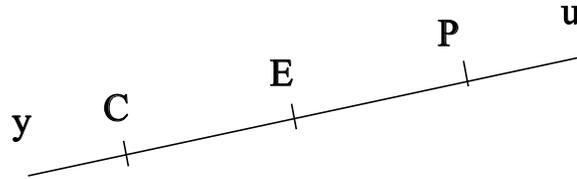
### Exercice 2 :

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



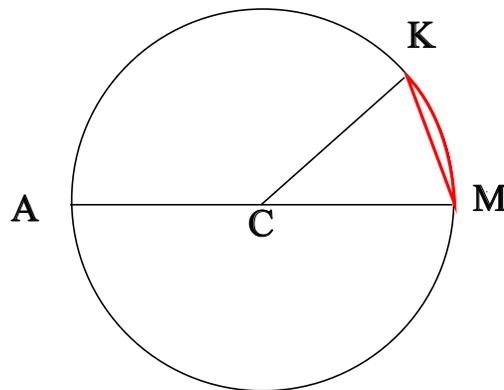
## ♥ Éléments de géométrie.

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



- P ..... [EC]
- P ..... [CE]
- P ..... [Py]
- E ..... [Ey]
- P ..... [Cu]
- C ..... [Pu]

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



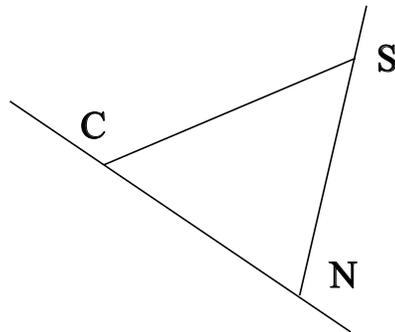
- |                        |                      |                        |                     |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un rayon du cercle.    | une corde du cercle. | le centre du cercle.   | le rayon du cercle. |
| un diamètre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

La longueur CM est . La longueur CA est . Le segment [CK] est . La partie du cercle colorée, qu'on note MK est . Le point C est . La longueur CK est . Le segment [CM] est . Le segment [MK] est . Le segment [AM] est . La longueur AM est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

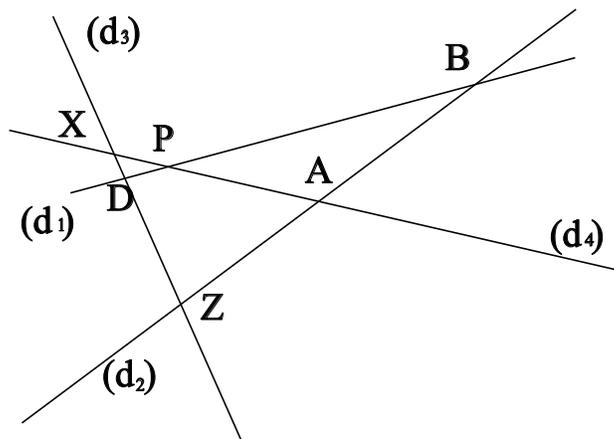
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment  $[CS]$ .
- La droite  $(CN)$ .
- La demi-droite  $[NS)$ .

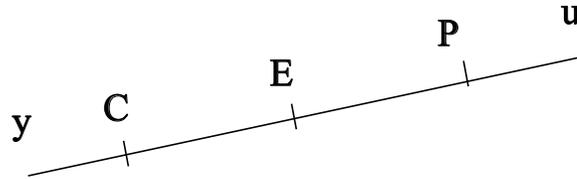
### Exercice 2 :



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

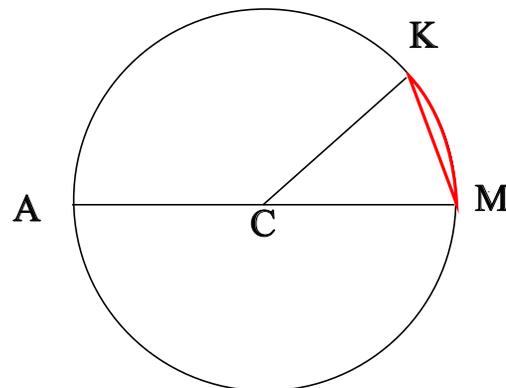
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

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



- $P \notin [EC]$
- $P \notin [CE]$
- $P \in [Py]$
- $E \in [Ey]$
- $P \in [Cu]$
- $C \notin [Pu]$

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



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

Remarque : Comme le segment [MK], le diamètre [AM] 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 [AM].