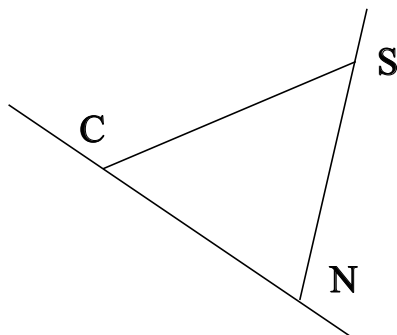


♥ Éléments de géométrie.

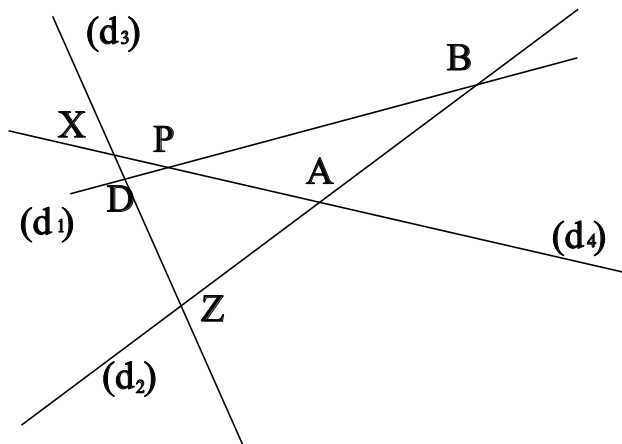
Exercice 1 :

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



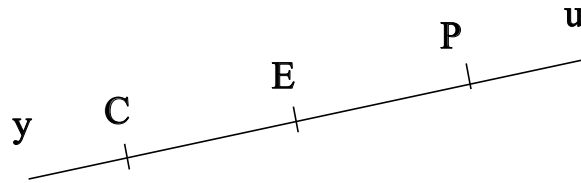
Exercice 2 :

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.



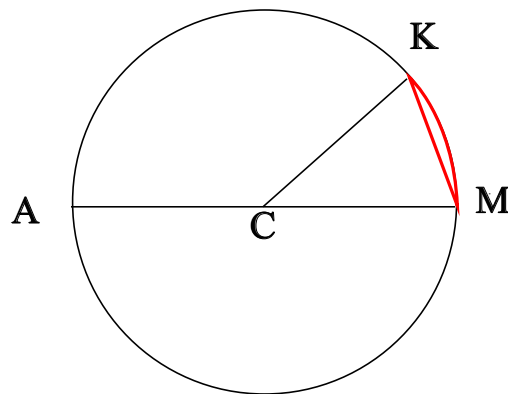
♥ Éléments de géométrie.

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.



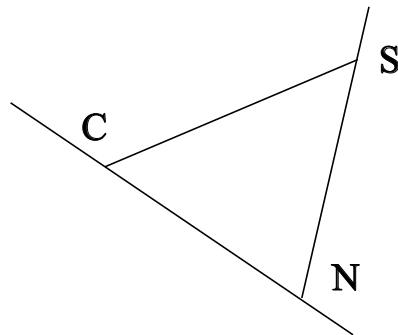
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | |

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 :

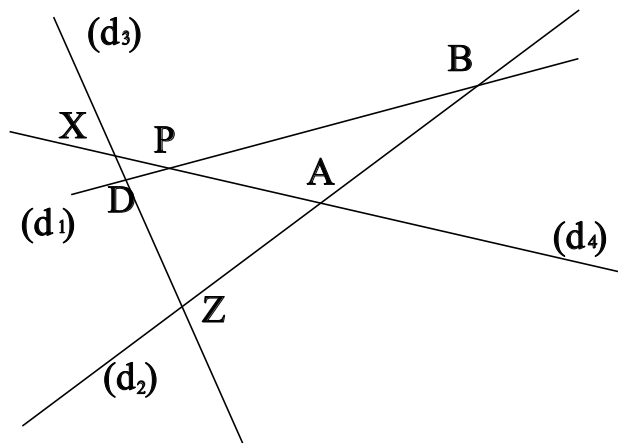
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

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

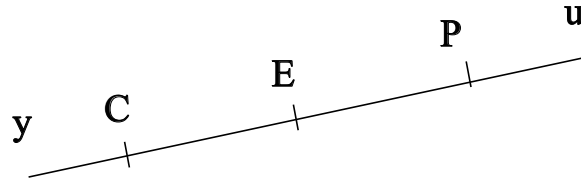
Exercice 2 :



- 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)

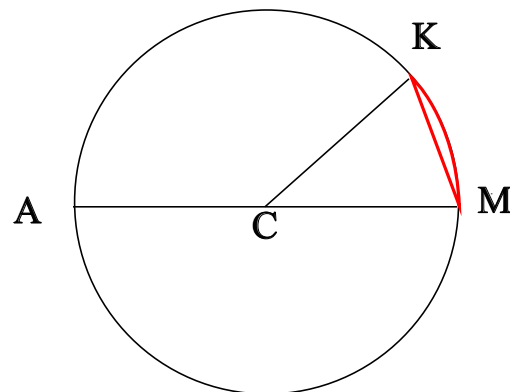
♥ Éléments de géométrie - Correction -

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].