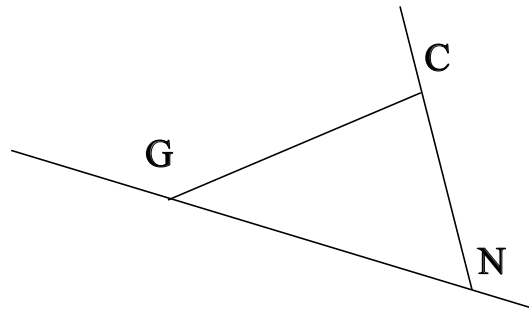


♥ Éléments de géométrie.

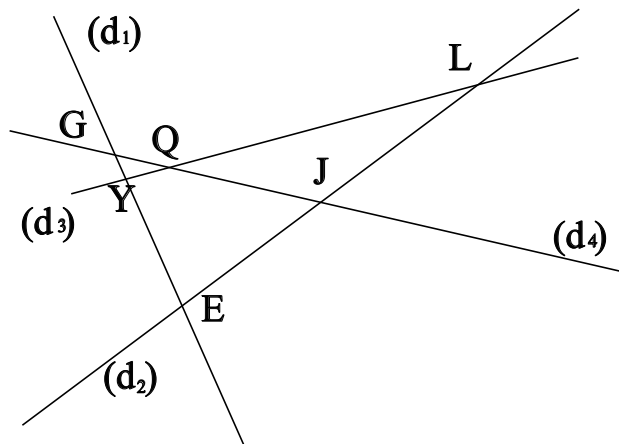
Exercice 1 :

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



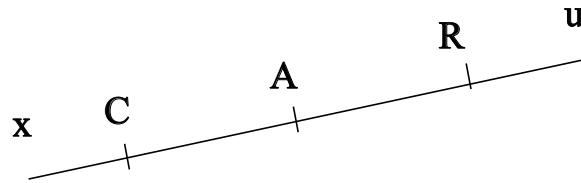
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, Q, E, G et J.



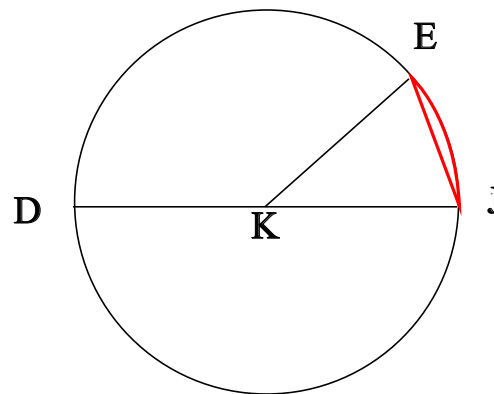
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A (CA)
- R [Ax)
- R [Cx)
- A [Cx)
- R (RC)
- A [CA)

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



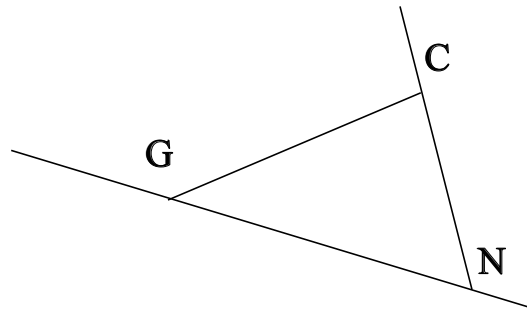
- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. |
| le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | |

Le point K est . La longueur KJ est . Le segment [JE] est . Le segment [KJ] est . La longueur KE est . Le segment [KE] est . La longueur KD est . Le segment [DJ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JE} est . La longueur DJ est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

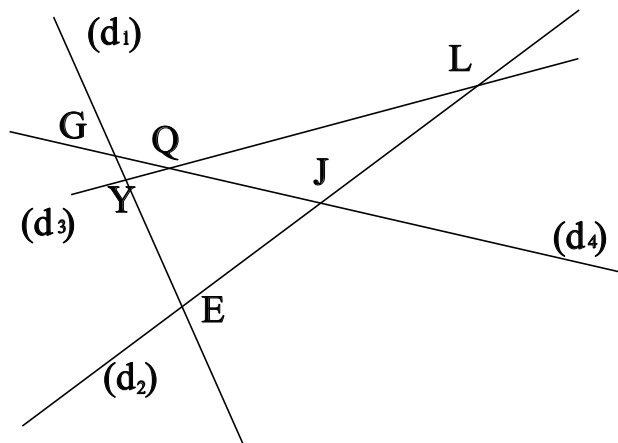
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GC]$.
- La droite (GN) .
- La demi-droite $[NC)$.

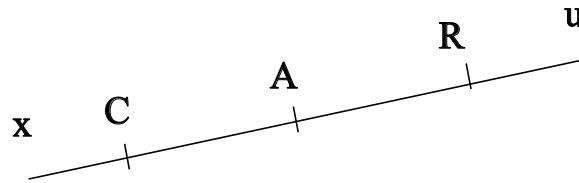
Exercice 2 :



- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- G est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- J est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

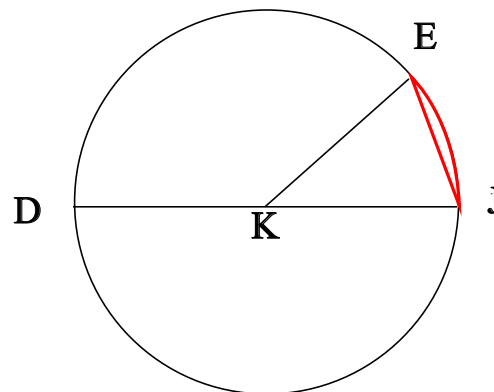
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \in (CA)$
- $R \notin [Ax)$
- $R \notin [Cx)$
- $A \notin [Cx)$
- $R \in (RC)$
- $A \in [CA)$

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



Le point K est le centre du cercle. La longueur KJ est le rayon du cercle. Le segment [JE] est une corde du cercle. Le segment [KJ] est un rayon du cercle. La longueur KE est le rayon du cercle. Le segment [KE] est un rayon du cercle. La longueur KD est le rayon du cercle. Le segment [DJ] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JE} est un arc de cercle. La longueur DJ est le diamètre du cercle.

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