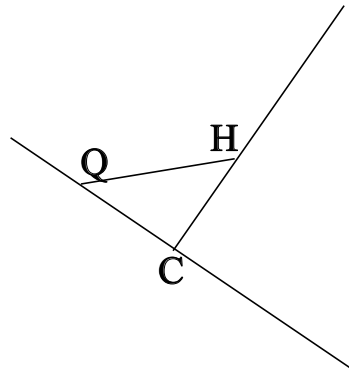


♥ Éléments de géométrie.

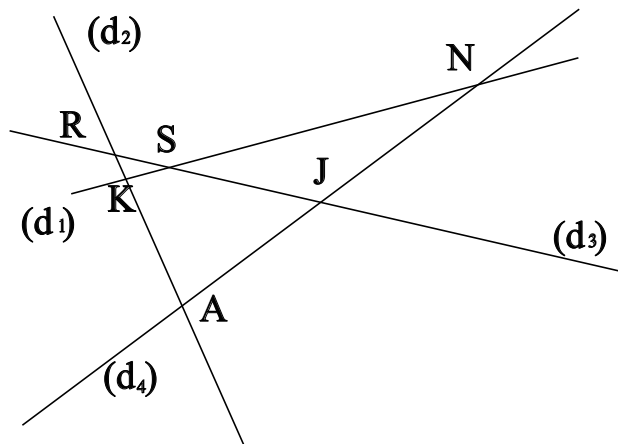
Exercice 1 :

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



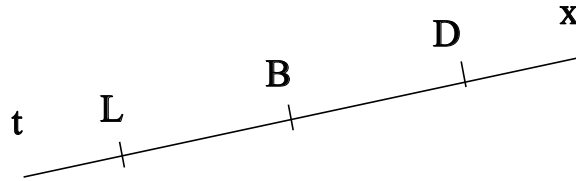
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points N, S, A, R et J.



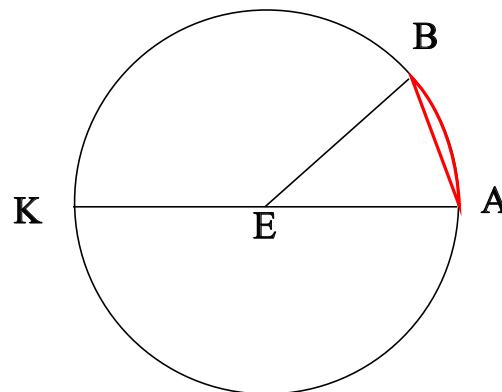
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D (DL)
- L [DL]
- D [LB]
- B [DL]
- L [Dx)
- B [Dx)

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



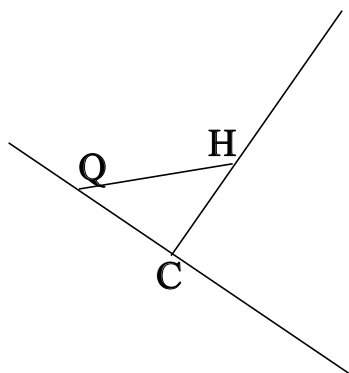
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur KA est . Le segment [AB] est . La longueur EK est . La partie du cercle colorée, qu'on note AB est . Le segment [KA] est . Le segment [EA] est . La longueur EB est . La longueur EA est . Le point E est . Le segment [EB] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

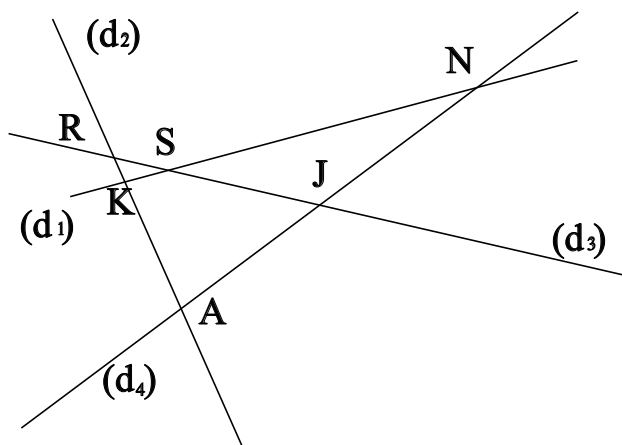
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[QH]$.
- La droite (QC) .
- La demi-droite $[CH)$.

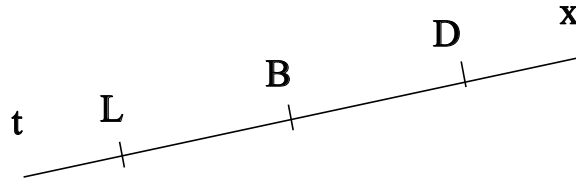
Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- S est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

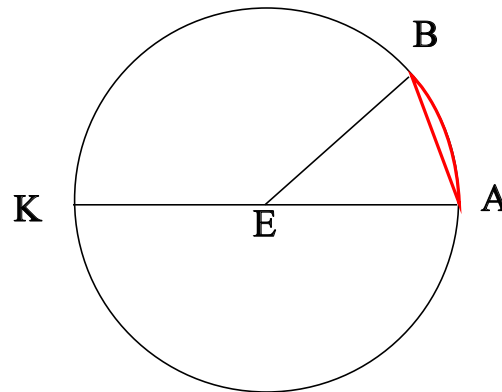
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in (DL)$
- $L \in [DL]$
- $D \notin [LB]$
- $B \in [DL]$
- $L \notin [Dx)$
- $B \notin [Dx)$

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



La longueur KA est le diamètre du cercle. Le segment [AB] est une corde du cercle. La longueur EK est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AB} est un arc de cercle. Le segment [KA] est un diamètre du cercle. Le segment [EA] est un rayon du cercle. La longueur EB est le rayon du cercle. La longueur EA est le rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. Le segment [EB] est un rayon du cercle.

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