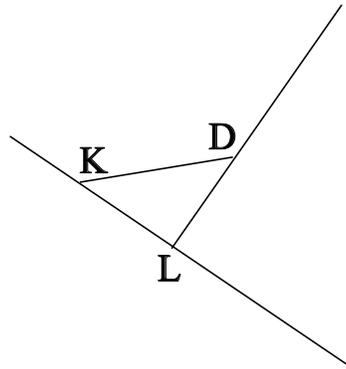


♥ Éléments de géométrie.

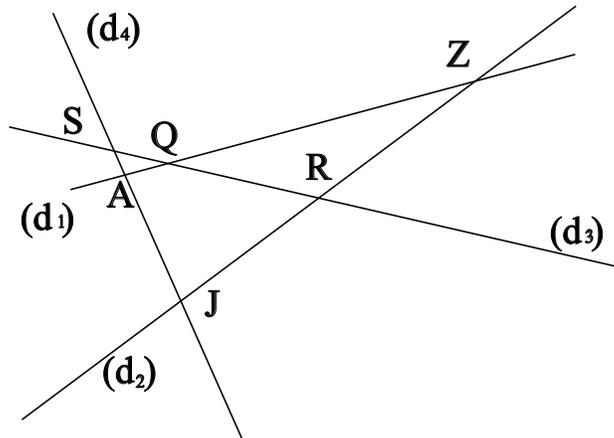
Exercice 1 :

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



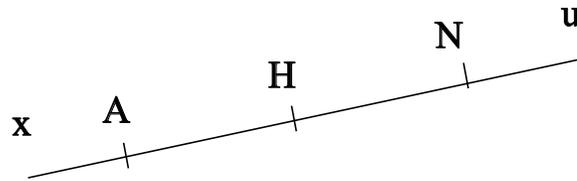
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Z, Q, J, S et R.



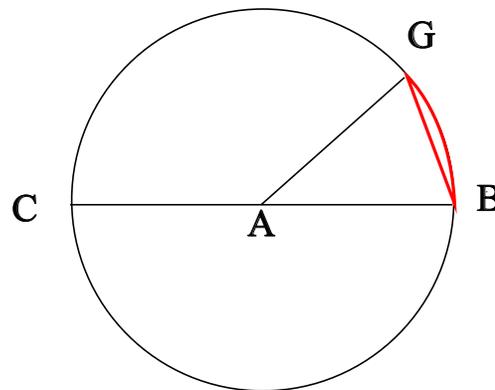
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [NA]
- H [Nu]
- N [NA)
- H [NA)
- N [Ax)
- H [Ax)

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



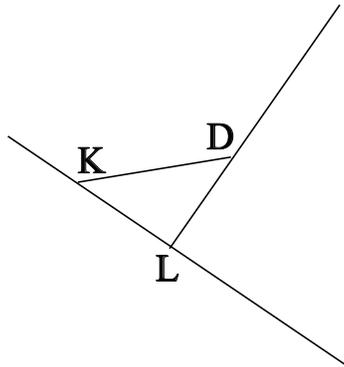
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur AB est . Le point A est . La longueur AC est . Le segment [AG] est . Le segment [AB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BG} est . Le segment [BG] est . La longueur CB est . Le segment [CB] est . La longueur AG est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

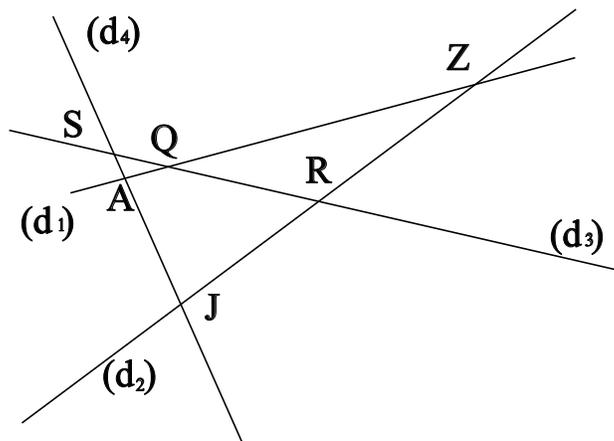
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [KD].
- La droite (KL).
- La demi-droite [LD).

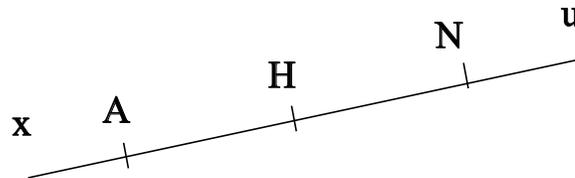
Exercice 2 :



- A est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- B est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- C est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- D est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- E est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- F est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

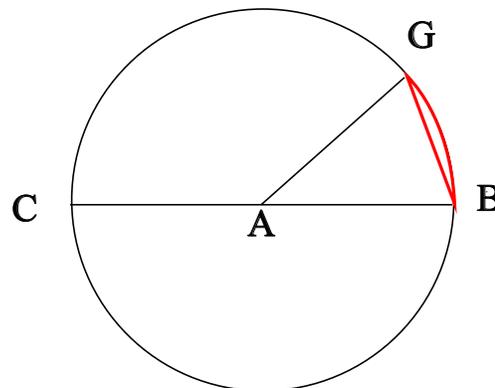
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \in [NA]$
- $H \notin [Nu)$
- $N \in [NA)$
- $H \in [NA)$
- $N \notin [Ax)$
- $H \notin [Ax)$

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



La longueur AB est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur AC est le rayon du cercle. Le segment [AG] est un rayon du cercle. Le segment [AB] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{BG} est un arc de cercle. Le segment [BG] est une corde du cercle. La longueur CB est le diamètre du cercle. Le segment [CB] est un diamètre du cercle. La longueur AG est le rayon du cercle.

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