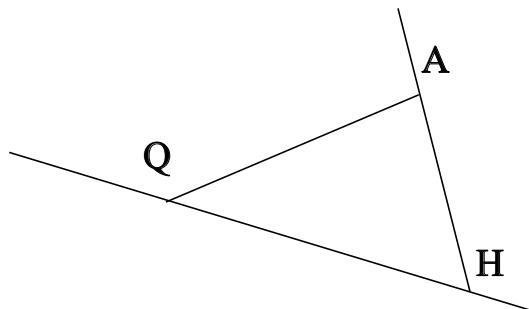


♥ Éléments de géométrie.

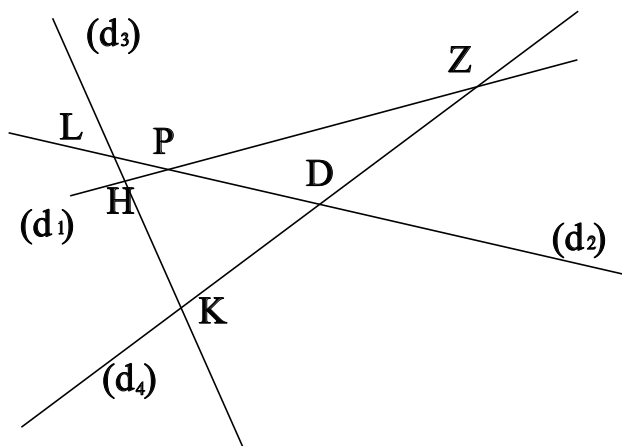
Exercice 1 :

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



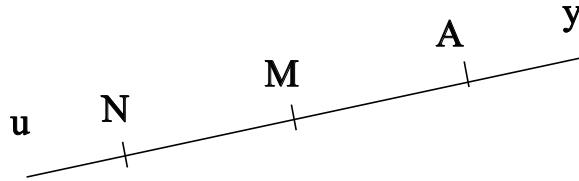
Exercice 2 :

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



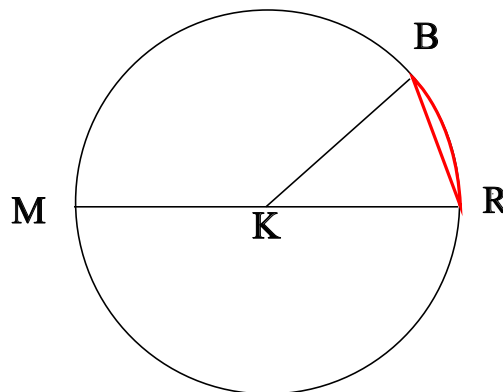
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- M (AN)
- N [MA]
- N [NM]
- N [MA]
- M [NA]
- A [Nu)

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



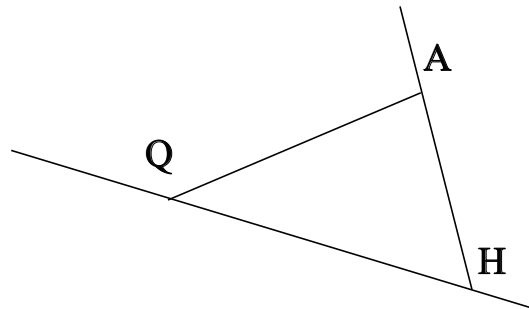
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| une corde du cercle. | un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

Le segment [MR] est . La longueur KM est . La longueur MR est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RB} est . Le point K est . Le segment [KB] est . La longueur KB est . La longueur KR est . Le segment [KR] est . Le segment [RB] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

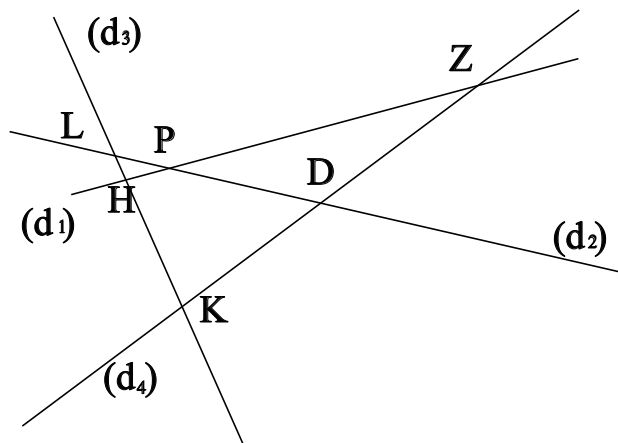
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QA].
- La droite (QH).
- La demi-droite [HA].

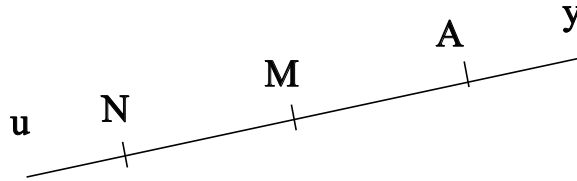
Exercice 2 :



- H est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- P est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- K est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- L est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- D est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)

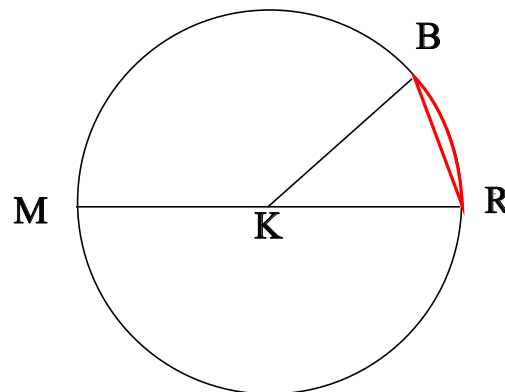
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $M \in (AN)$
- $N \notin [MA]$
- $N \in [NM]$
- $N \notin [MA]$
- $M \in [NA]$
- $A \notin [Nu]$

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



Le segment [MR] est un diamètre du cercle. La longueur KM est le rayon du cercle. La longueur MR est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RB} est un arc de cercle. Le point K est le centre du cercle. Le segment [KB] est un rayon du cercle. La longueur KB est le rayon du cercle. La longueur KR est le rayon du cercle. Le segment [KR] est un rayon du cercle. Le segment [RB] est une corde du cercle.

Remarque : Comme le segment [RB], le diamètre [MR] 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 [MR].