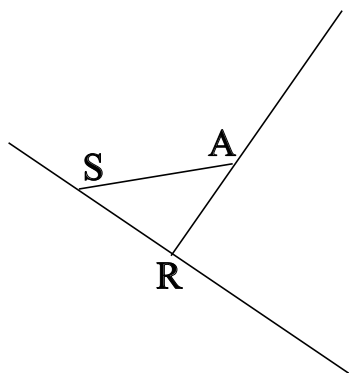


♥ Éléments de géométrie.

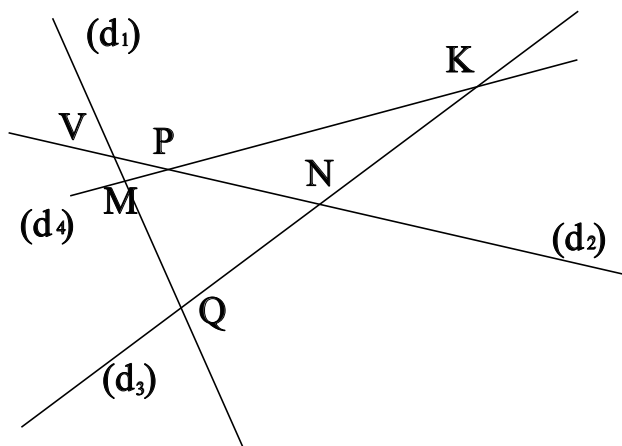
Exercice 1 :

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



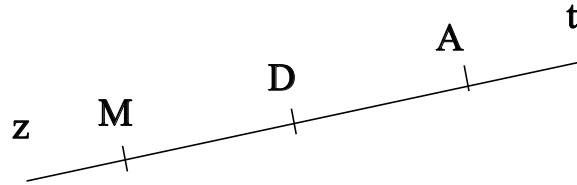
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, P, Q, V et N.



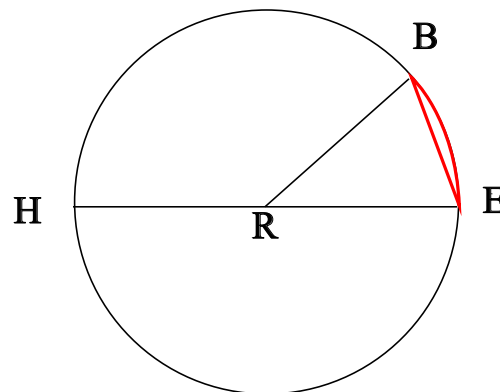
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [Az)
- A [AD)
- D [DM]
- M [DA]
- A [Mz)
- M [At)

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



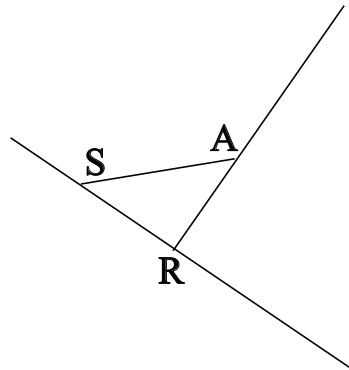
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

La longueur RE est . Le point R est . Le segment [EB] est . Le segment [RB] est . La longueur RB est . La longueur RH est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EB} est . La longueur HE est . Le segment [HE] est . Le segment [RE] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

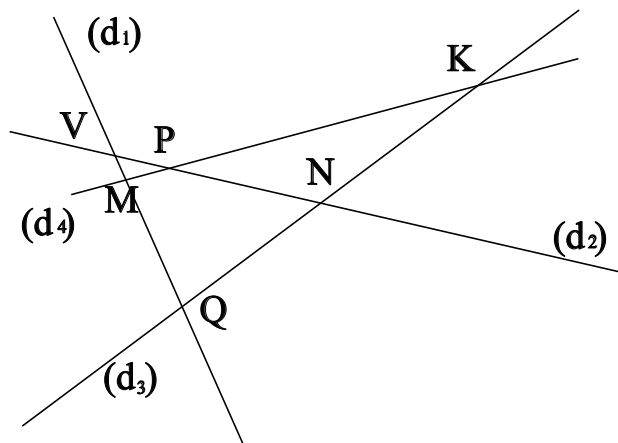
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SA].
- La droite (SR).
- La demi-droite [RA).

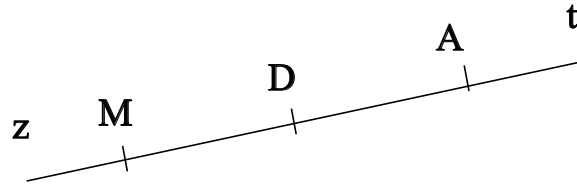
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- K est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- P est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- Q est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- N est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)

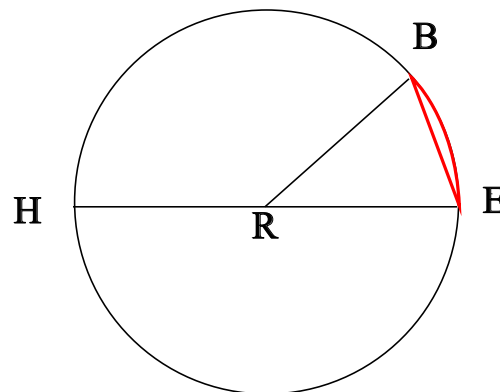
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \in [Az]$
- $A \in [AD]$
- $D \in [DM]$
- $M \notin [DA]$
- $A \notin [Mz]$
- $M \notin [At]$

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



La longueur RE est le rayon du cercle. Le point R est le centre du cercle. Le segment [EB] est une corde du cercle. Le segment [RB] est un rayon du cercle. La longueur RB est le rayon du cercle. La longueur RH est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EB} est un arc de cercle. La longueur HE est le diamètre du cercle. Le segment [HE] est un diamètre du cercle. Le segment [RE] est un rayon du cercle.

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