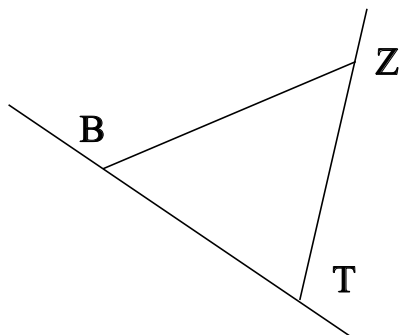


♥ Eléments de géométrie.

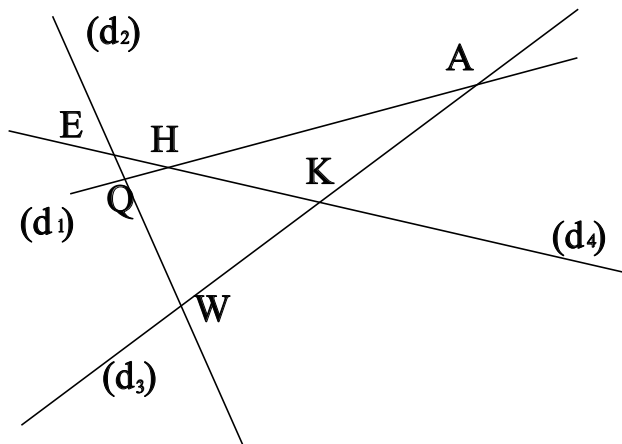
Exercice 1 :

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



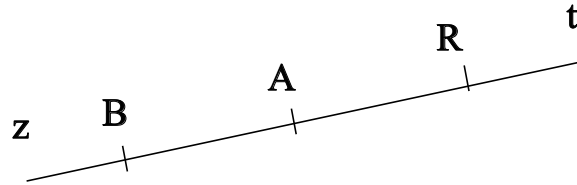
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, H, W, E et K.



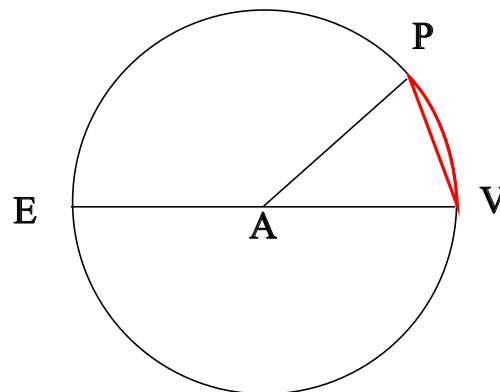
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B [RB]
- R [Bz]
- R [Az]
- R (BA)
- A [Bz]
- A (AR)

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



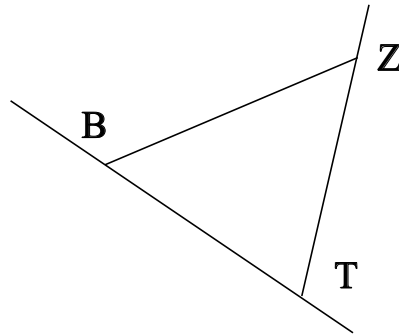
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [VP] est . La longueur AV est . Le point A est . La longueur AP est . Le segment [EV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VP} est . La longueur AE est . Le segment [AP] est . Le segment [AV] est . La longueur EV est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

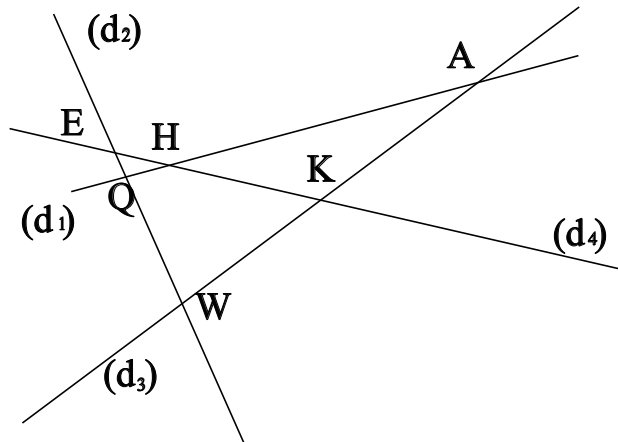
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[BZ]$.
- La droite (BT) .
- La demi-droite $[TZ)$.

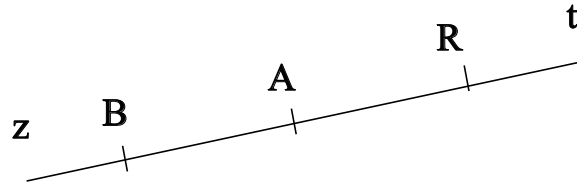
Exercice 2 :



- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- E est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- K est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

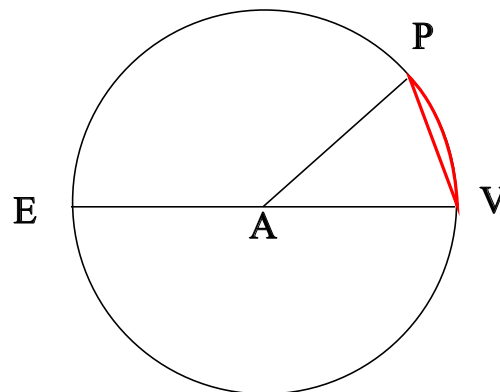
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in [RB]$
- $R \notin [Bz]$
- $R \notin [Az]$
- $R \in (BA)$
- $A \notin [Bz]$
- $A \in (AR)$

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



Le segment [VP] est une corde du cercle. La longueur AV est le rayon du cercle. Le point A est le centre du cercle. La longueur AP est le rayon du cercle. Le segment [EV] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VP} est un arc de cercle. La longueur AE est le rayon du cercle. Le segment [AP] est un rayon du cercle. Le segment [AV] est un rayon du cercle. La longueur EV est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [VP], le diamètre [EV] 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 [EV].