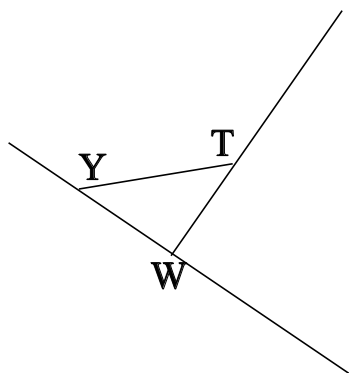


♥ Éléments de géométrie.

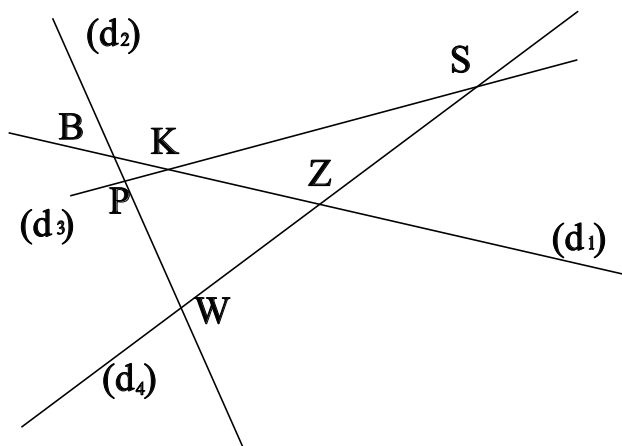
Exercice 1 :

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



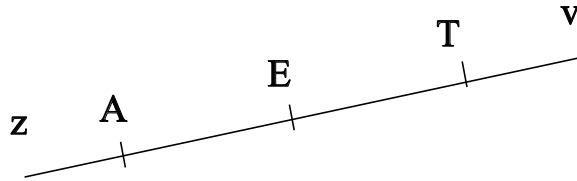
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, P est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points S, K, W, B et Z.



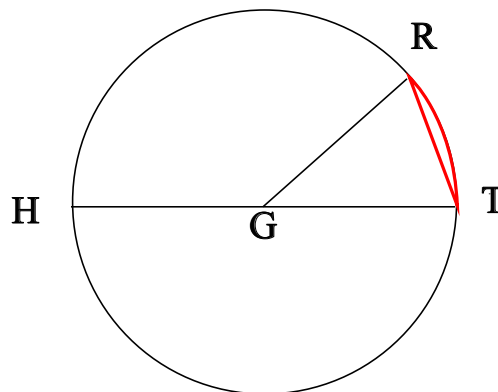
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [AT]
- A [Tz]
- E [AE]
- A [ET]
- A [TE]
- A [Ev]

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



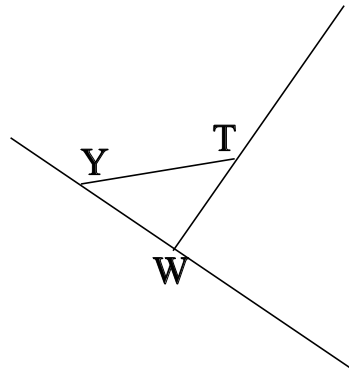
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | |

Le segment [HT] est . Le segment [GT] est . Le segment [TR] est . Le point G est . La longueur GR est . La longueur GH est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TR} est . La longueur HT est . La longueur GT est . Le segment [GR] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

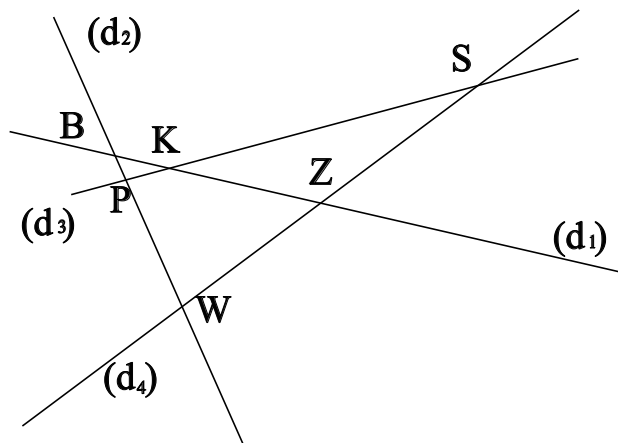
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [YT].
- La droite (YW).
- La demi-droite [WT].

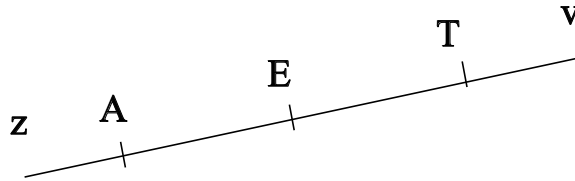
Exercice 2 :



- P est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- S est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- K est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- W est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- B est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- Z est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)

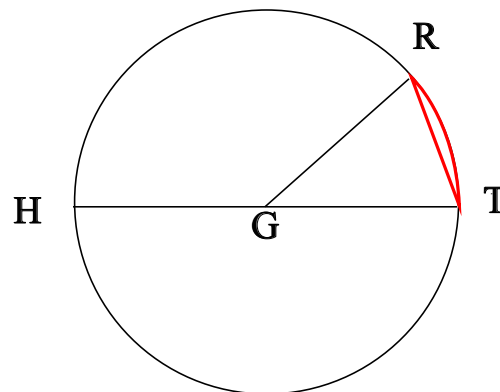
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \in [AT]$
- $A \in [Tz]$
- $E \in [AE]$
- $A \notin [ET]$
- $A \notin [TE]$
- $A \notin [Ev]$

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



Le segment [HT] est un diamètre du cercle. Le segment [GT] est un rayon du cercle. Le segment [TR] est une corde du cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GR est le rayon du cercle. La longueur GH est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TR} est un arc de cercle. La longueur HT est le diamètre du cercle. La longueur GT est le rayon du cercle. Le segment [GR] est un rayon du cercle.

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