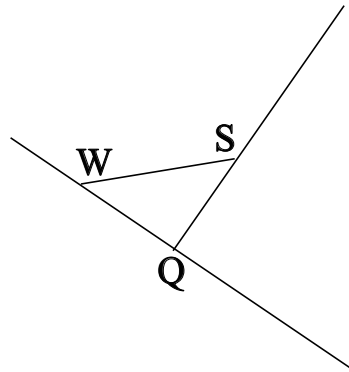


♥ Éléments de géométrie.

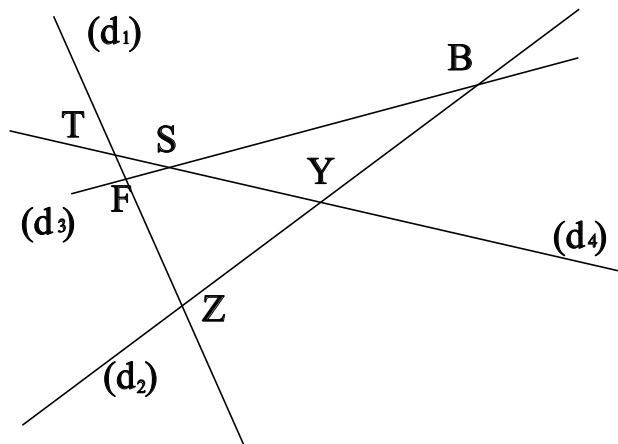
Exercice 1 :

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



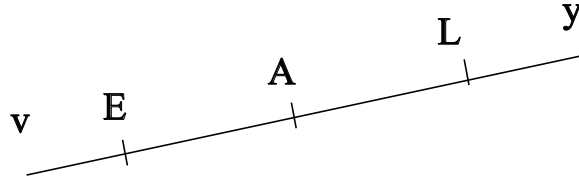
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, S, Z, T et Y.



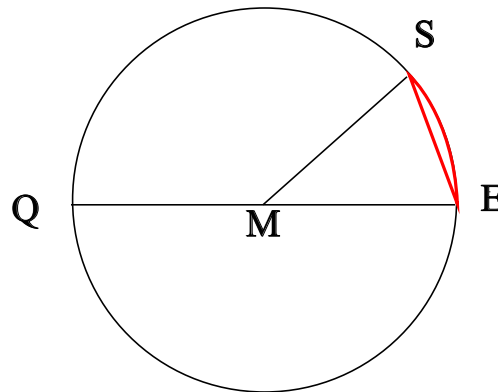
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [Ay)
- E [AL]
- E (LE)
- E [LA]
- A [EA)
- E (EA)

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



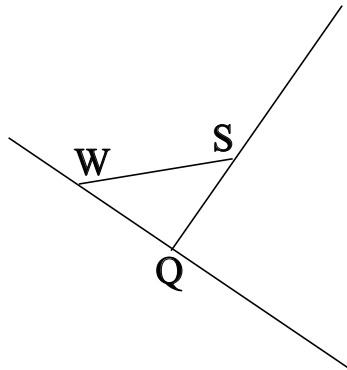
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un arc de cercle. |
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [ES] est . La longueur MQ est . Le segment [QE] est . Le segment [ME] est . La partie du cercle colorée, qu'on note ES est . La longueur ME est . Le segment [MS] est . Le point M est . La longueur QE est . La longueur MS est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

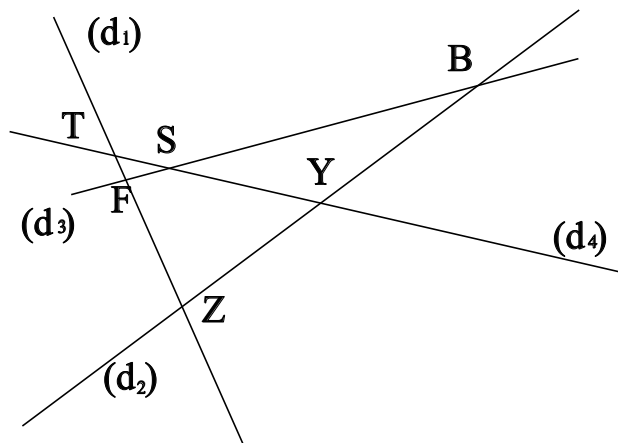
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [WS].
- La droite (WQ).
- La demi-droite [QS].

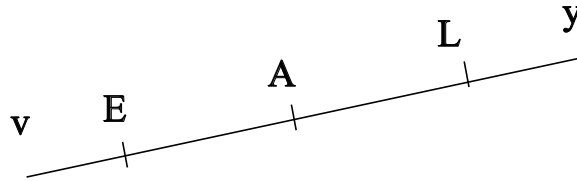
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- B est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- S est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- T est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- Y est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)

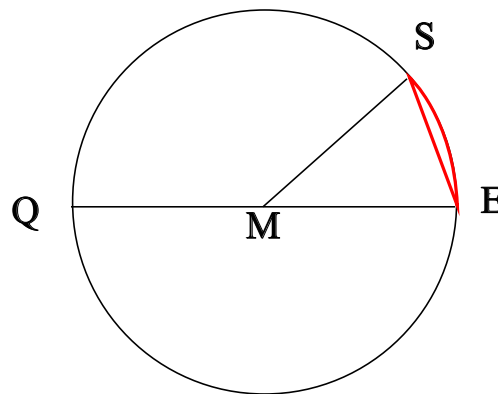
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [Ay]$
- $E \notin [AL]$
- $E \in (LE)$
- $E \notin [LA]$
- $A \in [EA]$
- $E \in (EA)$

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



Le segment [ES] est une corde du cercle. La longueur MQ est le rayon du cercle. Le segment [QE] est un diamètre du cercle. Le segment [ME] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{ES} est un arc de cercle. La longueur ME est le rayon du cercle. Le segment [MS] est un rayon du cercle. Le point M est le centre du cercle. La longueur QE est le diamètre du cercle. La longueur MS est le rayon du cercle.

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