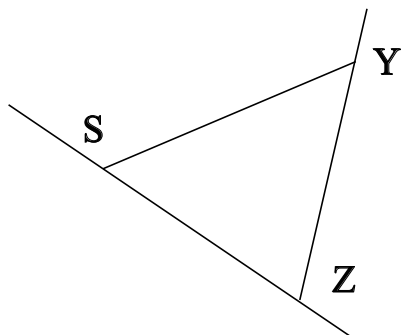


♥ Éléments de géométrie.

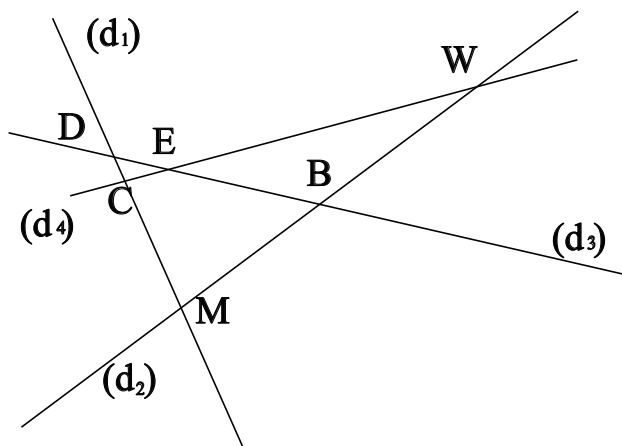
Exercice 1 :

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



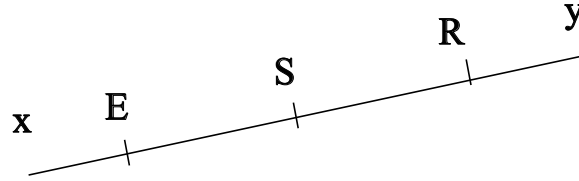
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, E, M, D et B.



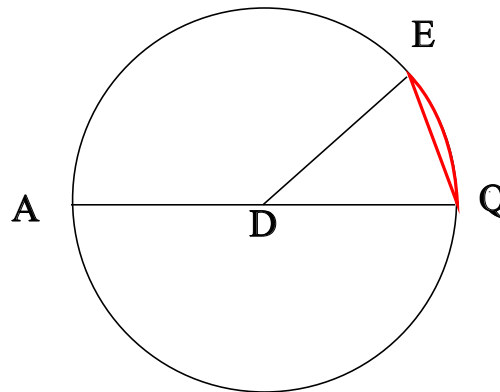
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [RE]
- S [SE]
- E [ES]
- R [SE]
- R [SE]
- R [ES]

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



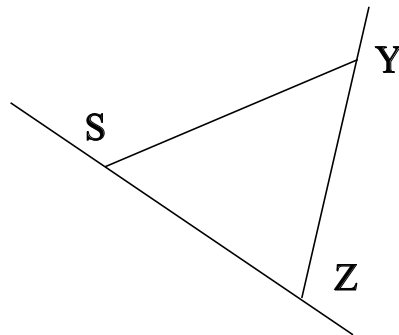
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. |
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

Le segment [DE] est . La longueur AQ est . Le point D est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QE} est . La longueur DE est . Le segment [AQ] est . La longueur DQ est . Le segment [QE] est . La longueur DA est . Le segment [DQ] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

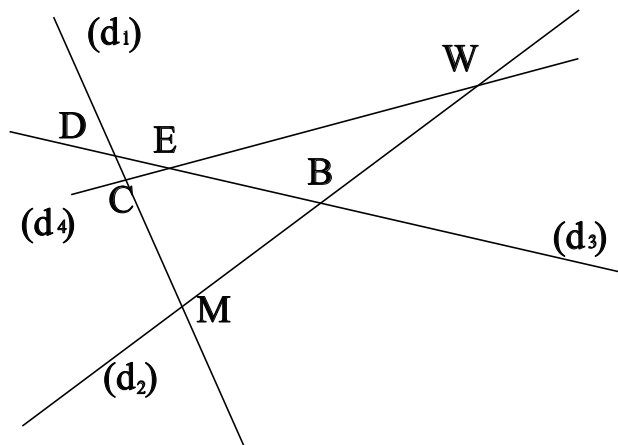
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [SY].
- La droite (SZ).
- La demi-droite [ZY].

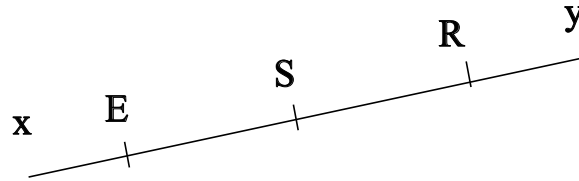
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- W est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- E est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

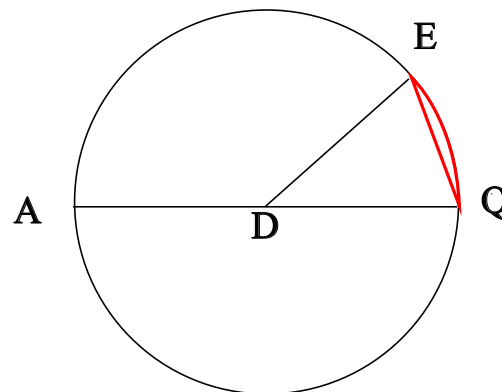
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \in [RE]$
- $S \in [SE]$
- $E \in [ES]$
- $R \notin [SE]$
- $R \notin [SE]$
- $R \notin [ES]$

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



Le segment [DE] est un rayon du cercle. La longueur AQ est le diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QE} est un arc de cercle. La longueur DE est le rayon du cercle. Le segment [AQ] est un diamètre du cercle. La longueur DQ est le rayon du cercle. Le segment [QE] est une corde du cercle. La longueur DA est le rayon du cercle. Le segment [DQ] est un rayon du cercle.

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