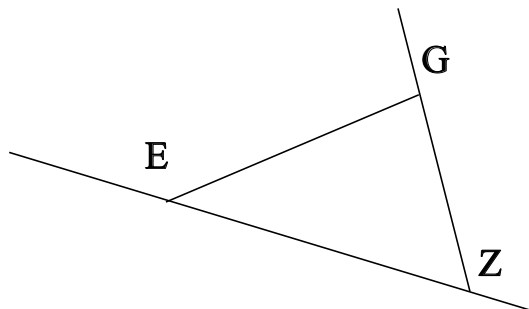


♥ Éléments de géométrie.

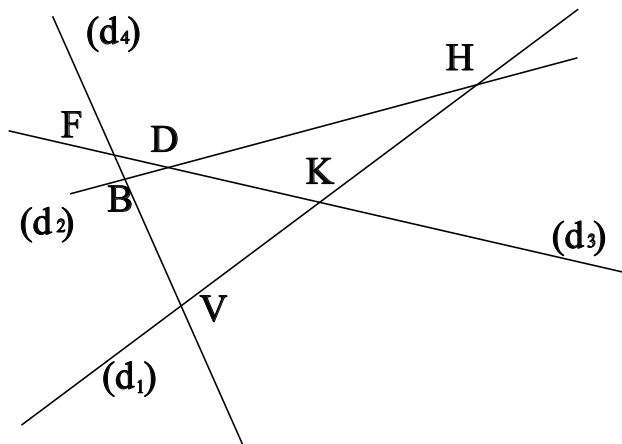
Exercice 1 :

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



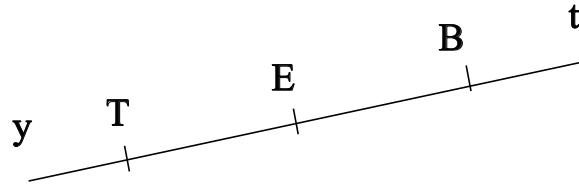
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, D, V, F et K.



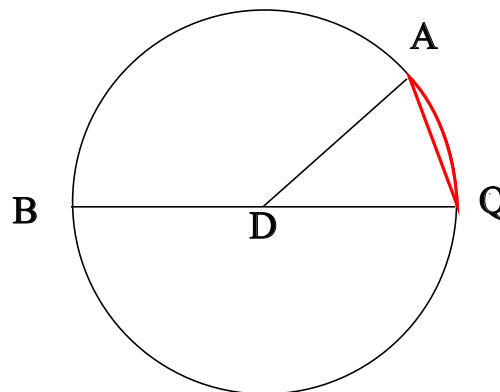
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B (BE)
- E [TB)
- E [Ty)
- B [TB)
- T [EB]
- T [Et)

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



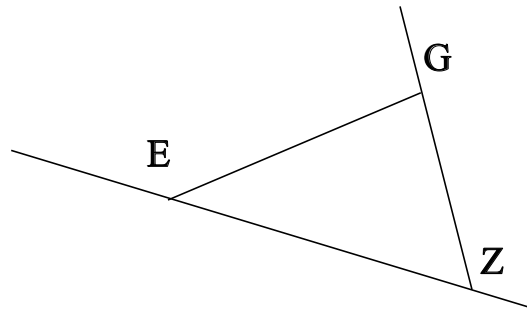
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| une corde du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | un arc de cercle. | |

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

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

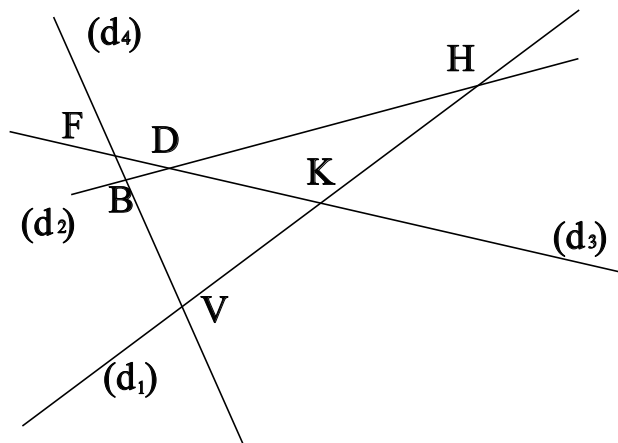
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [EG].
- La droite (EZ).
- La demi-droite [ZG].

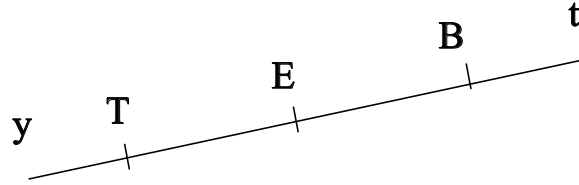
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- H est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- D est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- F est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- K est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)

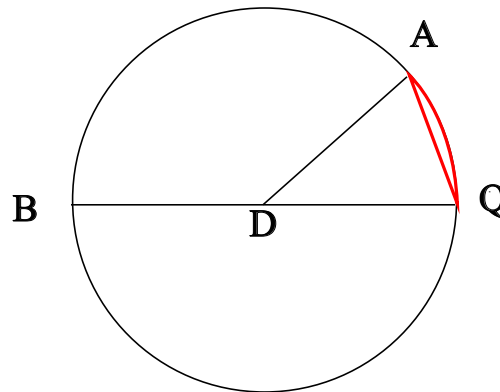
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in (BE)$
- $E \in [TB)$
- $E \notin [Ty)$
- $B \in [TB)$
- $T \notin [EB]$
- $T \notin [Et)$

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



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

Remarque : Comme le segment [QA], le diamètre [BQ] 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 [BQ].