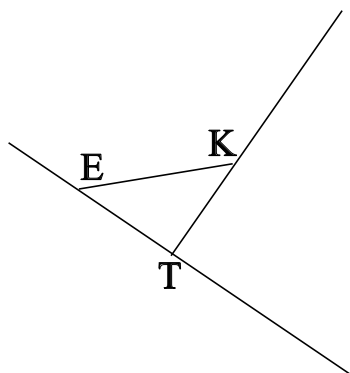


♥ Éléments de géométrie.

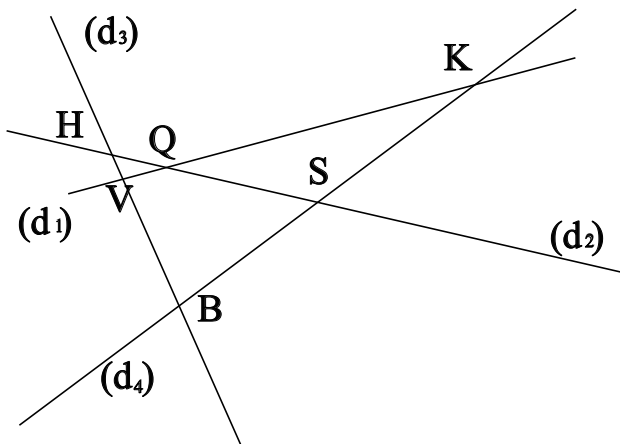
Exercice 1 :

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



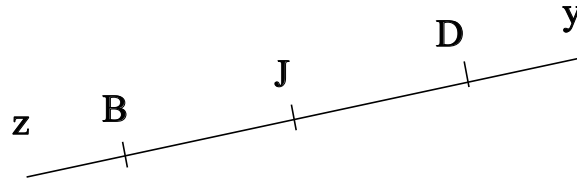
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, Q, B, H et S.



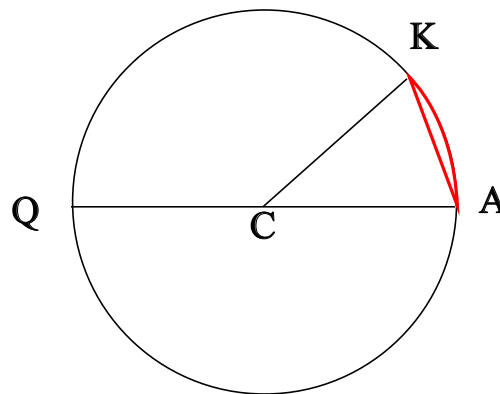
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B [Dz]
- B [DJ]
- J [Bz]
- B [Jy]
- D [Dz]
- J (BD)

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



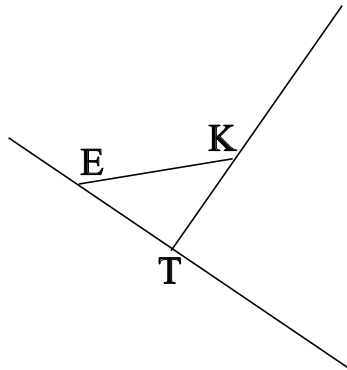
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur CQ est . Le segment [CK] est . La longueur CK est . Le segment [AK] est . La partie du cercle colorée, qu'on note AK est . Le segment [CA] est . La longueur CA est . La longueur QA est . Le segment [QA] est . Le point C est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

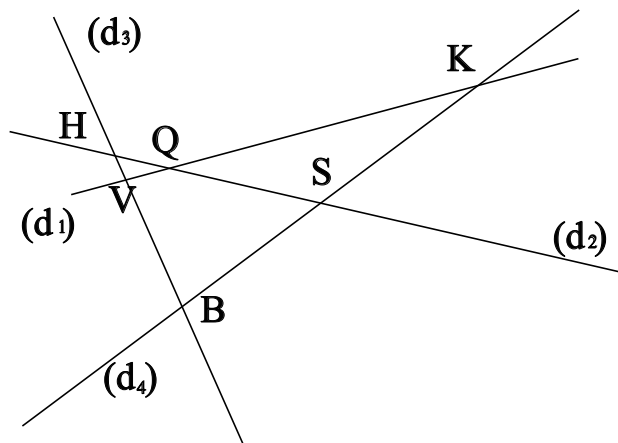
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[EK]$.
- La droite (ET) .
- La demi-droite $[TK)$.

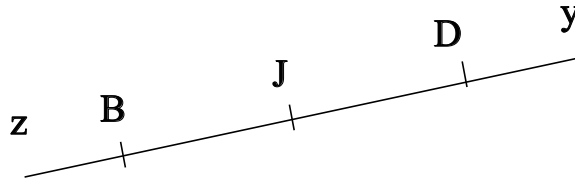
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

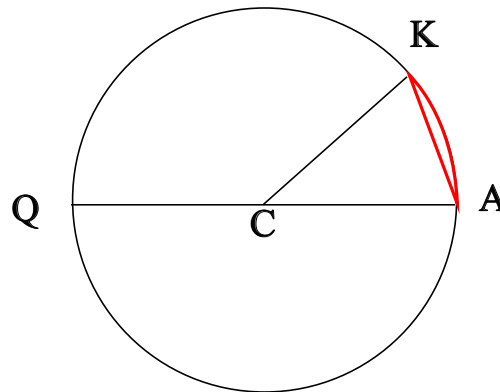
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \in [Dz]$
- $B \notin [DJ]$
- $J \notin [Bz]$
- $B \notin [Jy]$
- $D \in [Dz]$
- $J \in (BD)$

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



La longueur CQ est le rayon du cercle. Le segment [CK] est un rayon du cercle. La longueur CK est le rayon du cercle. Le segment [AK] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{AK} est un arc de cercle. Le segment [CA] est un rayon du cercle. La longueur CA est le rayon du cercle. La longueur QA est le diamètre du cercle. Le segment [QA] est un diamètre du cercle. Le point C est le centre du cercle.

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