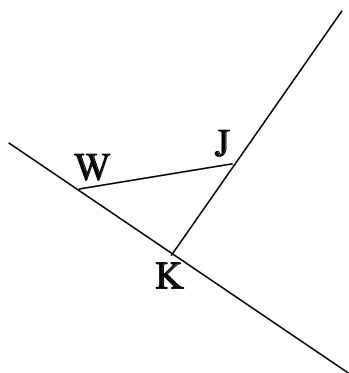


♥ Éléments de géométrie.

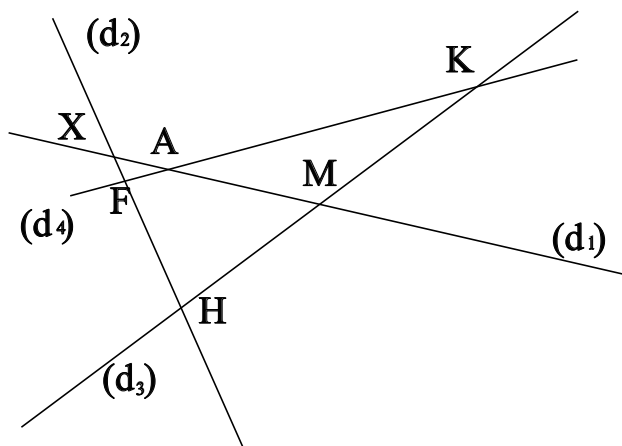
Exercice 1 :

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



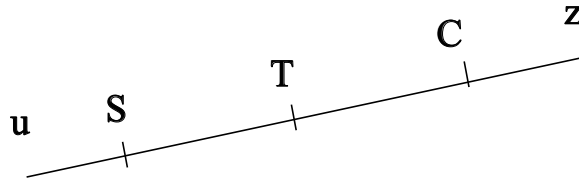
Exercice 2 :

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



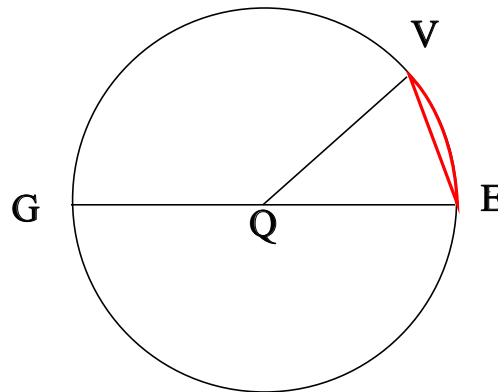
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C (SC)
- S [Cu]
- T [Su]
- S [CT]
- C [Tu]
- C [Cu]

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



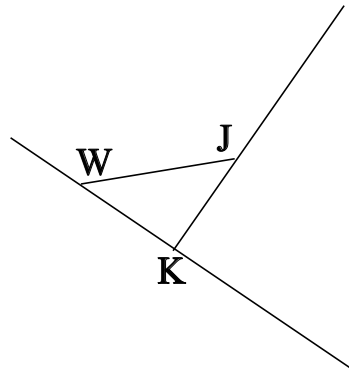
- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

La longueur QV est . Le segment [QE] est . Le segment [QV] est . La longueur QE est .
 Le segment [EV] est . La longueur GE est . Le segment [GE] est . La longueur QG est .
 La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EV} est . Le point Q est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

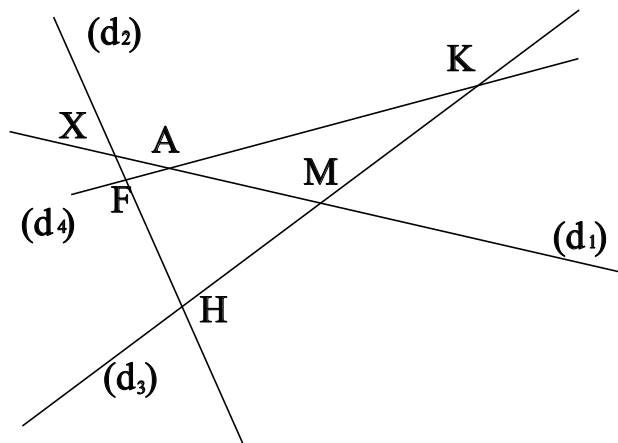
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [WJ].
- La droite (WK).
- La demi-droite [KJ].

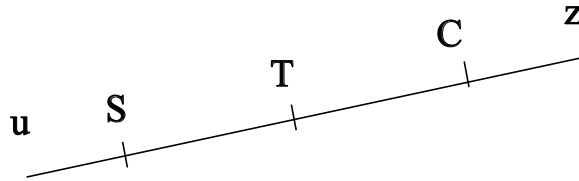
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- K est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- A est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- H est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- X est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- M est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)

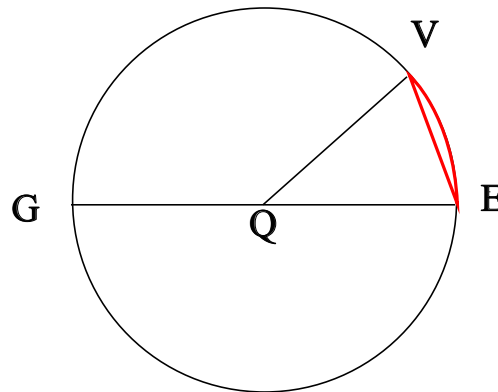
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \in (SC)$
- $S \in [Cu)$
- $T \notin [Su)$
- $S \notin [CT]$
- $C \notin [Tu)$
- $C \in [Cu)$

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



La longueur QV est le rayon du cercle. Le segment [QE] est un rayon du cercle. Le segment [QV] est un rayon du cercle. La longueur QE est le rayon du cercle. Le segment [EV] est une corde du cercle. La longueur GE est le diamètre du cercle. Le segment [GE] est un diamètre du cercle. La longueur QG est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EV} est un arc de cercle. Le point Q est le centre du cercle.

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