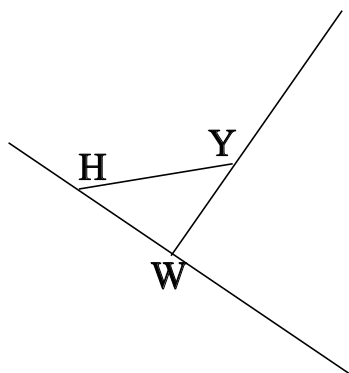


♥ Éléments de géométrie.

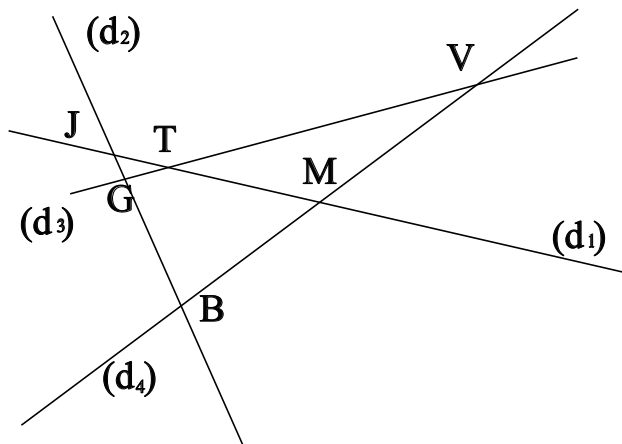
Exercice 1 :

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



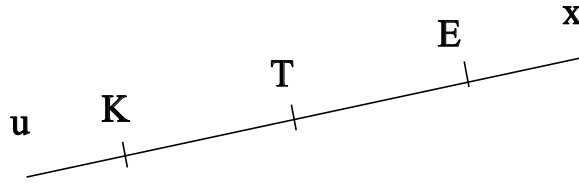
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, G est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points V, T, B, J et M.



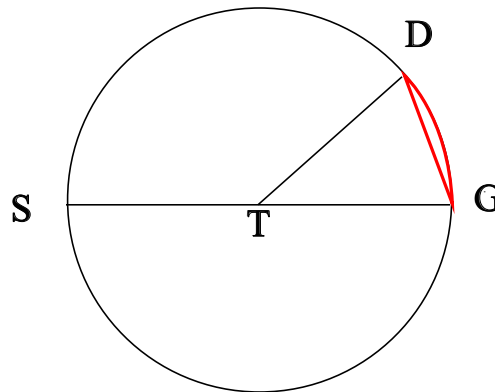
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- T [Ku]
- K [TE]
- E [Kx]
- E [Eu]
- E [ET]
- E [TK]

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



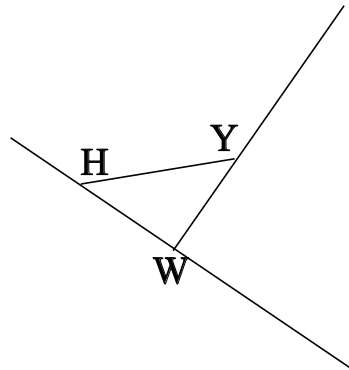
- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur SG est . La longueur TD est . Le segment [TD] est . La longueur TS est .
 Le segment [GD] est . La longueur TG est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GD} est .
 Le point T est . Le segment [TG] est . Le segment [SG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

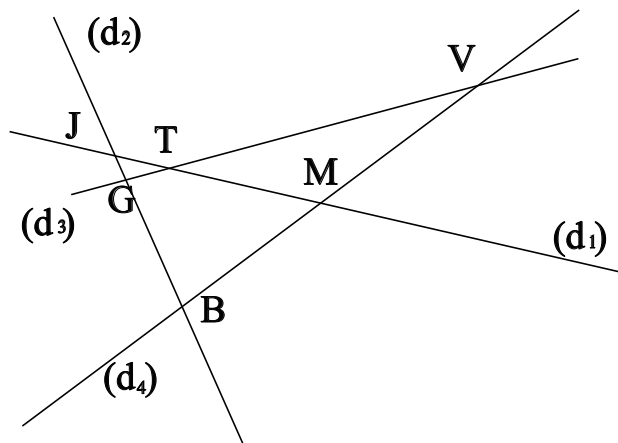
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HY].
- La droite (HW).
- La demi-droite [WY].

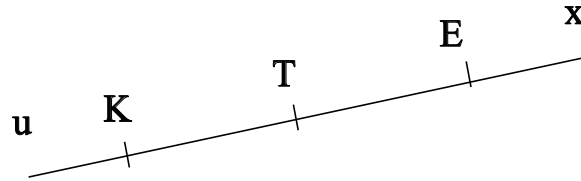
Exercice 2 :



- G est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- V est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- T est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- B est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- J est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- M est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

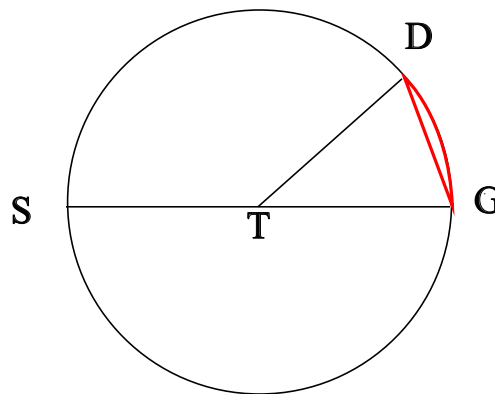
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $T \notin [Ku]$
- $K \notin [TE]$
- $E \in [Kx]$
- $E \in [Eu]$
- $E \in [ET]$
- $E \notin [TK]$

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



La longueur SG est le diamètre du cercle. La longueur TD est le rayon du cercle. Le segment [TD] est un rayon du cercle. La longueur TS est le rayon du cercle. Le segment [GD] est une corde du cercle. La longueur TG est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GD} est un arc de cercle. Le point T est le centre du cercle. Le segment [TG] est un rayon du cercle. Le segment [SG] est un diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [GD], le diamètre [SG] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [SG].