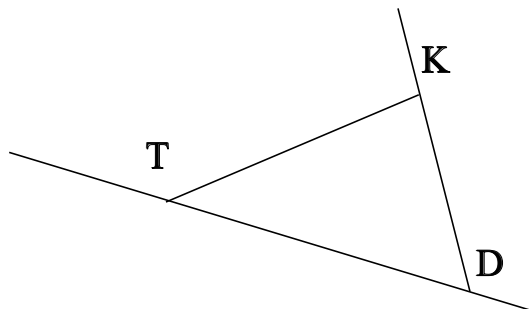


♥ Eléments de géométrie.

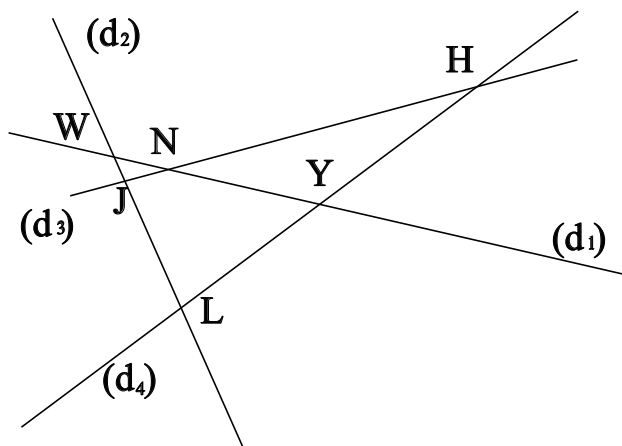
Exercice 1 :

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



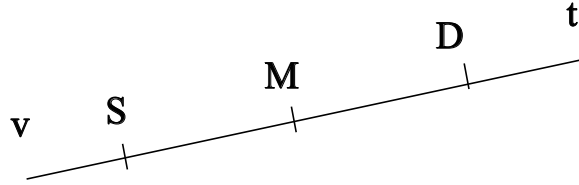
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points H, N, L, W et Y.



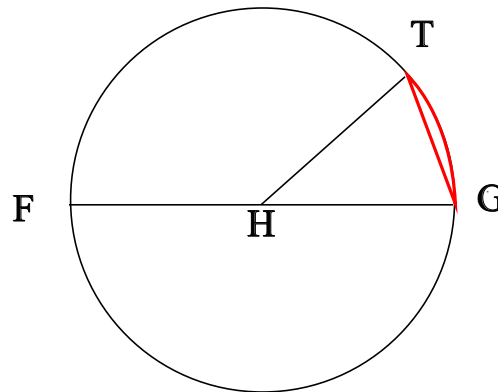
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [MS]
- S [DM]
- M [SM]
- D [DS]
- S [Mt]
- S [Dv]

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



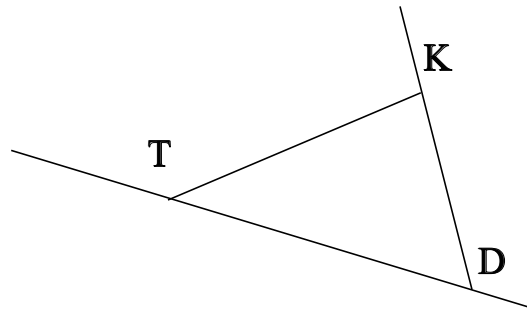
- | | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | une corde du cercle. |
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GT} est . La longueur HF est . Le segment [HG] est .
 La longueur HT est . Le segment [HT] est . La longueur HG est . La longueur FG est .
 Le point H est . Le segment [GT] est . Le segment [FG] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

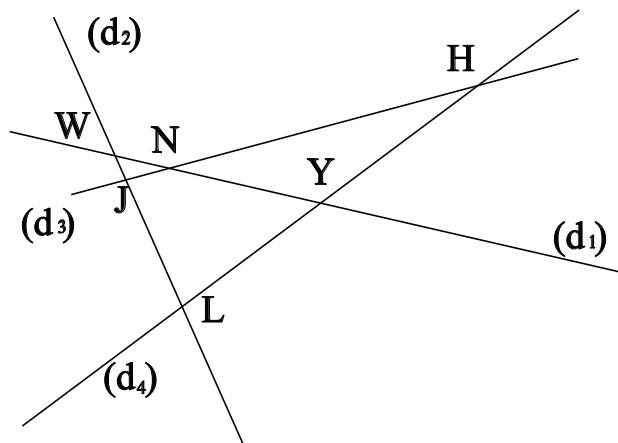
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TK].
- La droite (TD).
- La demi-droite [DK).

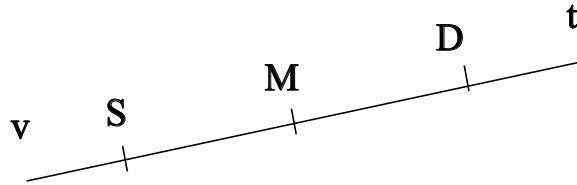
Exercice 2 :



- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- W est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- Y est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)

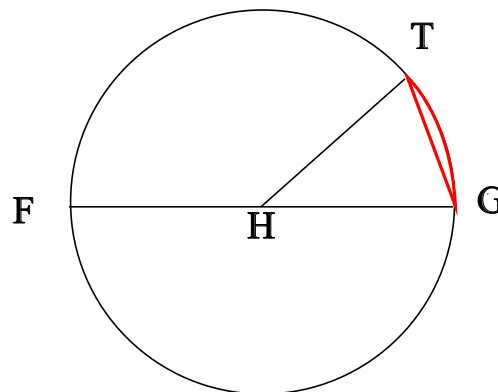
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \notin [MS]$
- $S \notin [DM]$
- $M \in [SM]$
- $D \in [DS]$
- $S \notin [Mt]$
- $S \in [Dv]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GT} est un arc de cercle. La longueur HF est le rayon du cercle. Le segment [HG] est un rayon du cercle. La longueur HT est le rayon du cercle. Le segment [HT] est un rayon du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle. La longueur FG est le diamètre du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [GT] est une corde du cercle. Le segment [FG] est un diamètre du cercle.

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