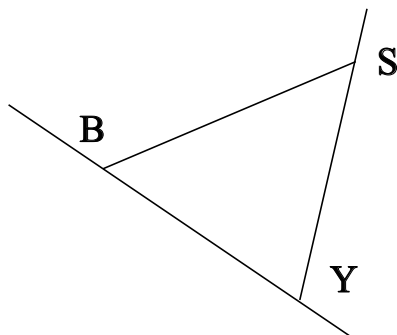


♥ Éléments de géométrie.

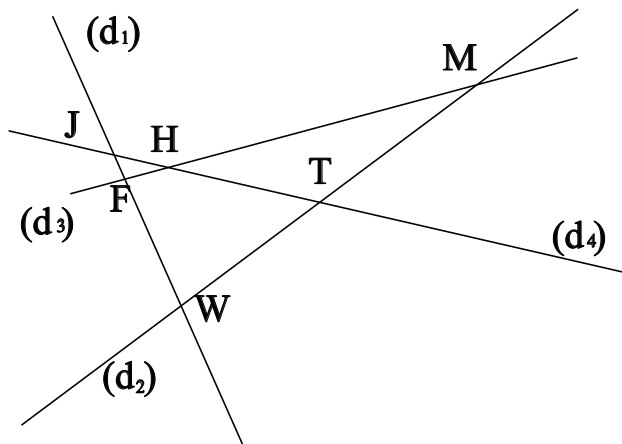
Exercice 1 :

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



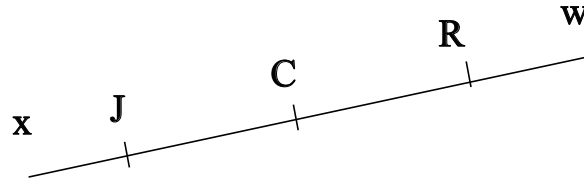
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, H, W, J et T.



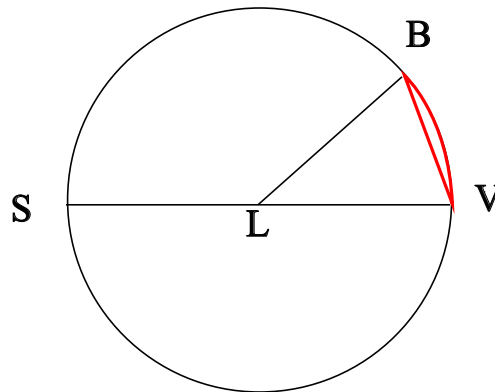
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [CR]
- R (JR)
- J [CJ]
- C [Jx]
- R (RC)
- C [Rw]

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



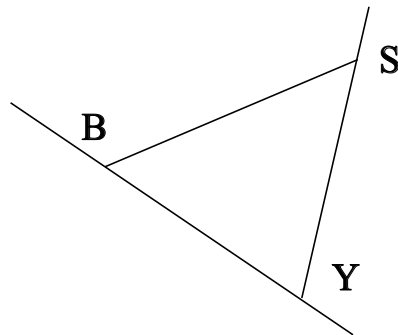
- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [LB] est . Le segment [VB] est . Le segment [LV] est . La longueur LS est .
 . La longueur LV est . Le point L est . La longueur SV est . La longueur LB est . Le
 segment [SV] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VB} est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

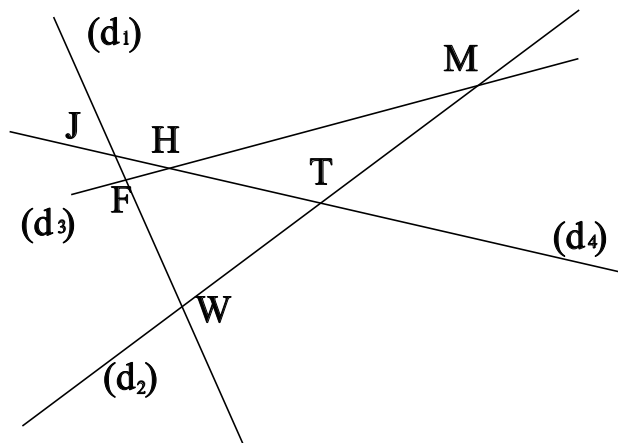
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [BS].
- La droite (BY).
- La demi-droite [YS).

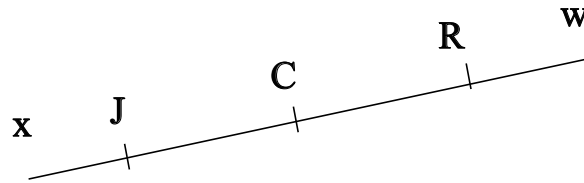
Exercice 2 :



- F est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- M 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)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)

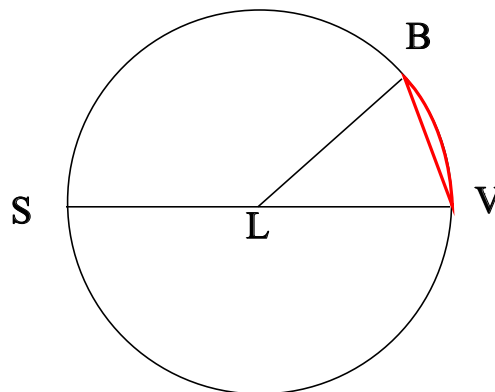
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [CR]$
- $R \in (JR)$
- $J \in [CJ]$
- $C \notin [Jx)$
- $R \in (RC)$
- $C \notin [Rw)$

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



Le segment [LB] est un rayon du cercle. Le segment [VB] est une corde du cercle. Le segment [LV] est un rayon du cercle. La longueur LS est le rayon du cercle. La longueur LV est le rayon du cercle. Le point L est le centre du cercle. La longueur SV est le diamètre du cercle. La longueur LB est le rayon du cercle. Le segment [SV] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{VB} est un arc de cercle.

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