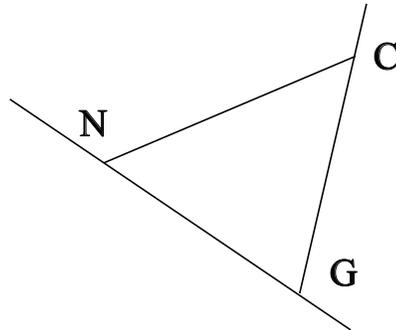


♥ Éléments de géométrie.

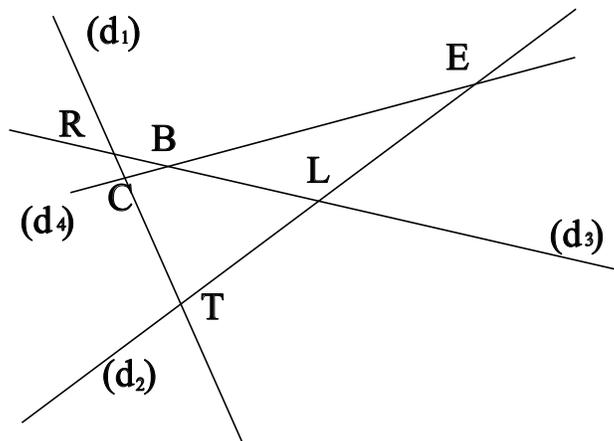
Exercice 1 :

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



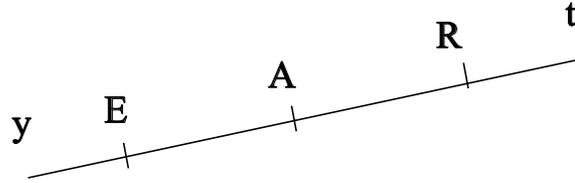
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, B, T, R et L.



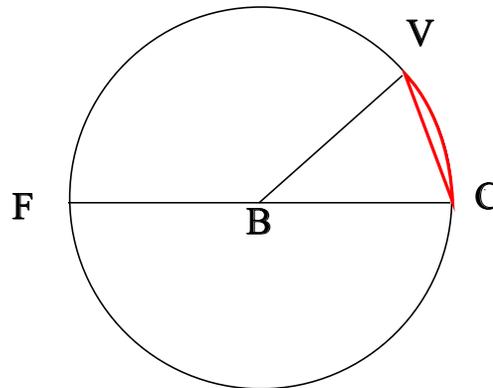
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [Ay]
- A [RA]
- E [AR]
- A [Ey]
- A [AE]
- R [EA]

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



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

La longueur FC est . Le segment [CV] est . La longueur BV est . Le segment [BC] est .

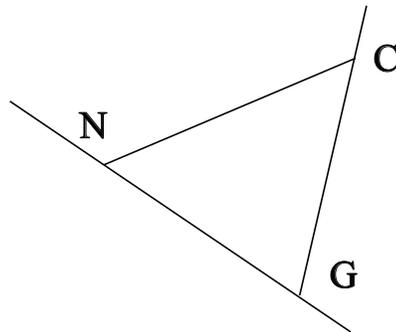
La longueur BF est . La longueur BC est . Le segment [BV] est . Le segment [FC] est .

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CV} est . Le point B est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

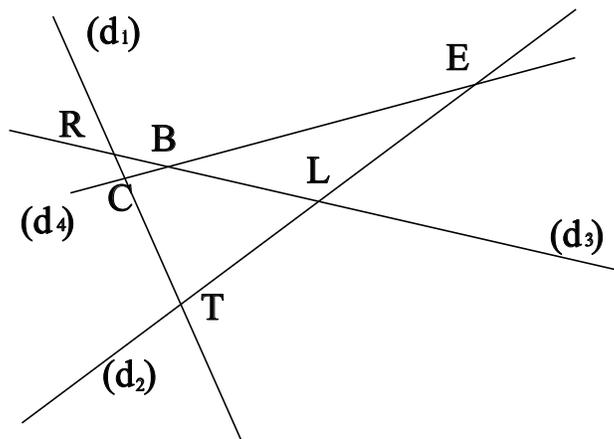
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[NC]$.
- La droite (NG) .
- La demi-droite $[GC]$.

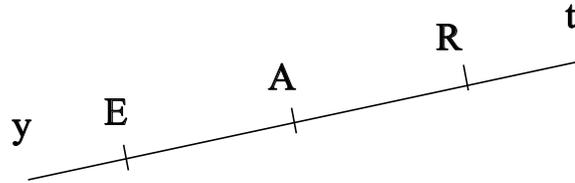
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- E est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

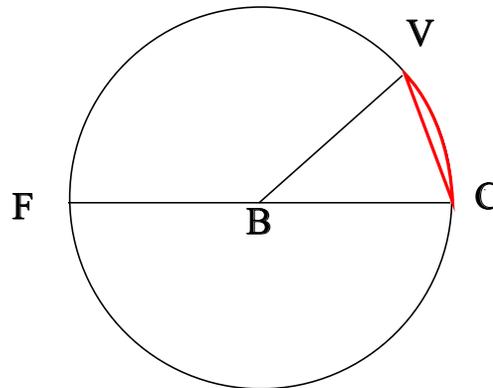
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \notin [Ay)$
- $A \in [RA)$
- $E \notin [AR]$
- $A \notin [Ey)$
- $A \in [AE]$
- $R \in [EA)$

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



La longueur FC est le diamètre du cercle. Le segment [CV] est une corde du cercle. La longueur BV est le rayon du cercle. Le segment [BC] est un rayon du cercle. La longueur BF est le rayon du cercle. La longueur BC est le rayon du cercle. Le segment [BV] est un rayon du cercle. Le segment [FC] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CV} est un arc de cercle. Le point B est le centre du cercle.

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