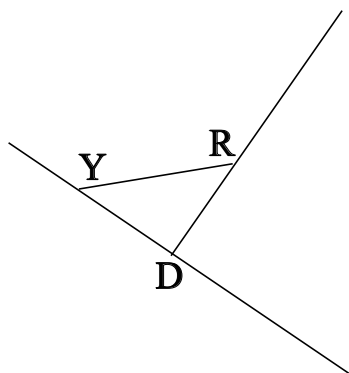


♥ Éléments de géométrie.

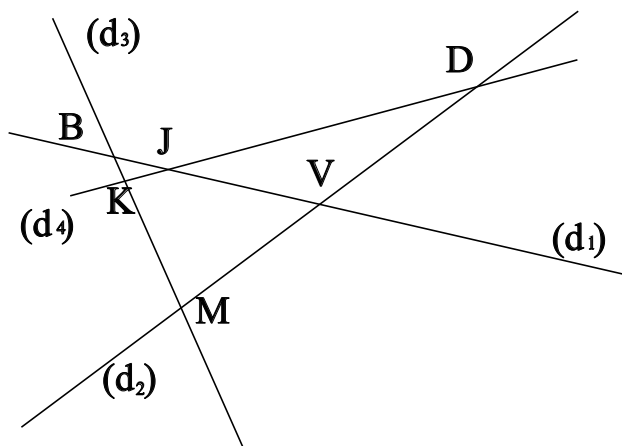
Exercice 1 :

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



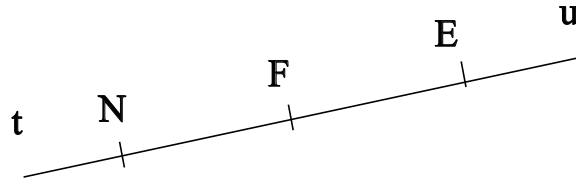
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points D, J, M, B et V.



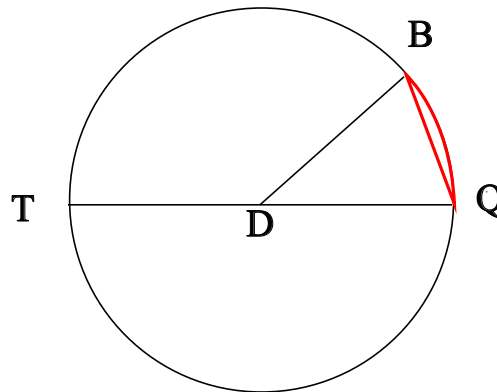
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E [Ft)
- F [Eu)
- N (NE)
- E [FN)
- N [EN)
- E [Eu)

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



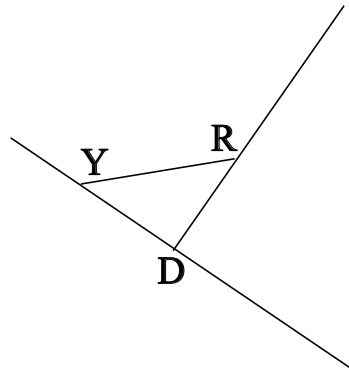
- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| le rayon du cercle. | un arc de cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [DQ] est . La longueur TQ est . Le segment [DB] est . La longueur DB est .
 . Le segment [QB] est . Le point D est . Le segment [TQ] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QB} est . La longueur DT est . La longueur DQ est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

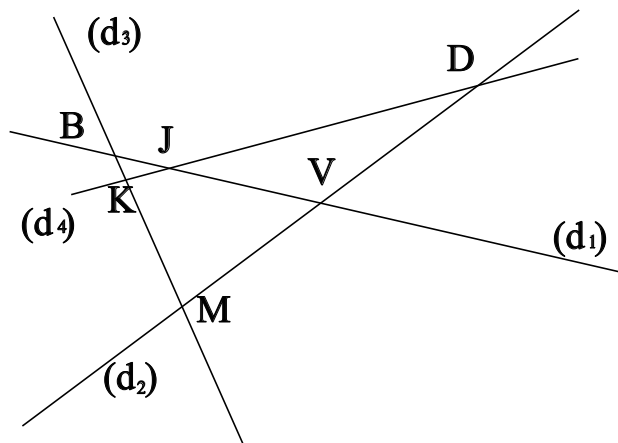
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [YR].
- La droite (YD).
- La demi-droite [DR].

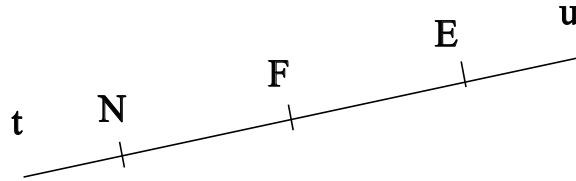
Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- D est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- M est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

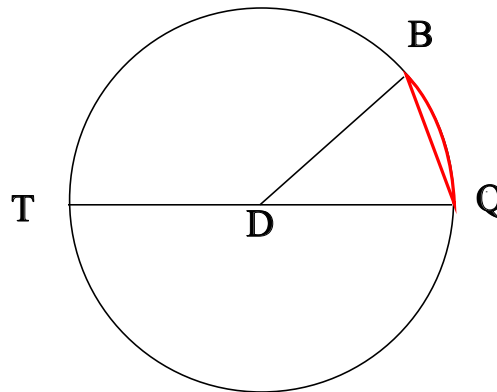
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \notin [Ft)$
- $F \notin [Eu)$
- $N \in (NE)$
- $E \notin [FN)$
- $N \in [EN)$
- $E \in [Eu)$

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



Le segment [DQ] est un rayon du cercle. La longueur TQ est le diamètre du cercle. Le segment [DB] est un rayon du cercle. La longueur DB est le rayon du cercle. Le segment [QB] est une corde du cercle. Le point D est le centre du cercle. Le segment [TQ] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{QB} est un arc de cercle. La longueur DT est le rayon du cercle. La longueur DQ est le rayon du cercle.

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