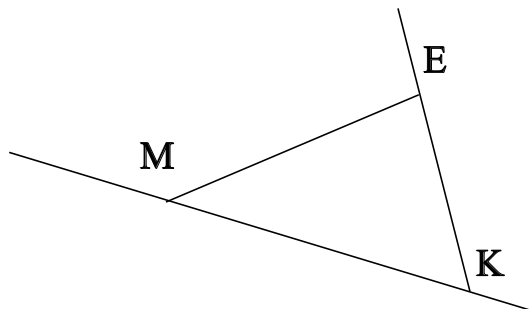


♥ Éléments de géométrie.

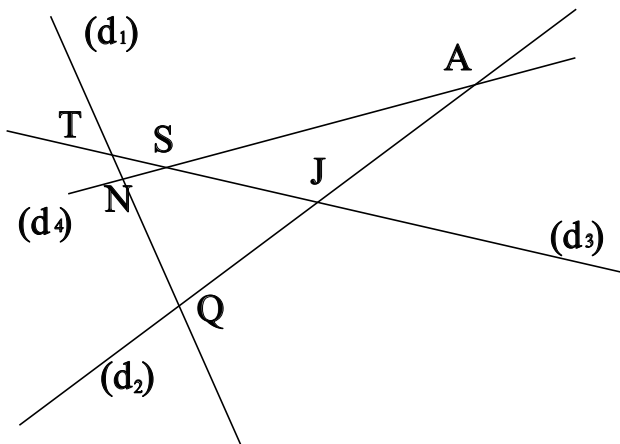
Exercice 1 :

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



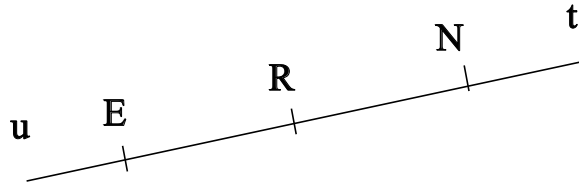
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points A, S, Q, T et J.



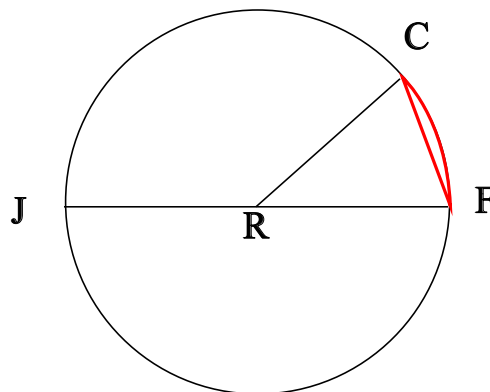
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R (ER)
- N [ER]
- N [RE]
- R [NE]
- N [RN]
- E [Rt)

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



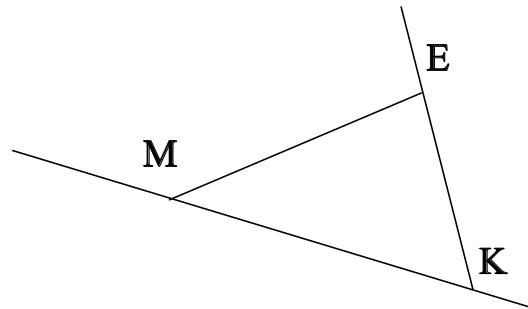
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle. |
| le rayon du cercle. | le centre du cercle. | le diamètre du cercle. | |

Le segment [RF] est . La longueur [RJ] est . La longueur RJ est . La longueur RC est .
 Le segment [FC] est . La longueur RF est . La longueur JF est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FC} est . Le point R est . Le segment [RC] est . Le segment [JF] est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

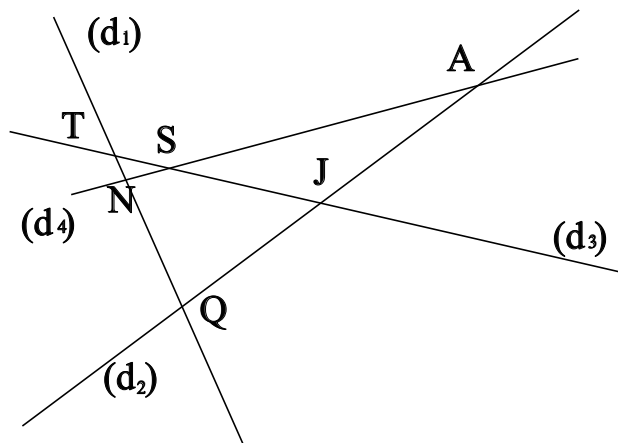
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [ME].
- La droite (MK).
- La demi-droite [KE].

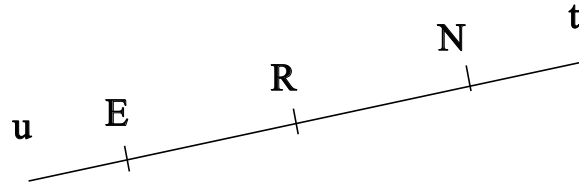
Exercice 2 :



- N est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- A est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- S est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- Q est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- T est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- J est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)

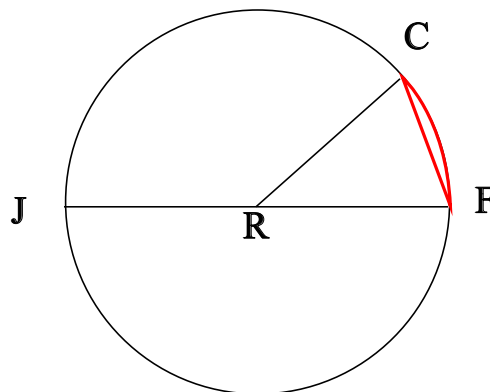
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \in (ER)$
- $N \notin [ER]$
- $N \notin [RE]$
- $R \in [NE]$
- $N \in [RN]$
- $E \notin [Rt]$

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



Le segment [RF] est un rayon du cercle. La longueur [RJ] est un rayon du cercle. La longueur RJ est le rayon du cercle. La longueur RC est le rayon du cercle. Le segment [FC] est une corde du cercle. La longueur RF est le rayon du cercle. La longueur JF est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FC} est un arc de cercle. Le point R est le centre du cercle. Le segment [RC] est un rayon du cercle. Le segment [JF] est un diamètre du cercle.

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