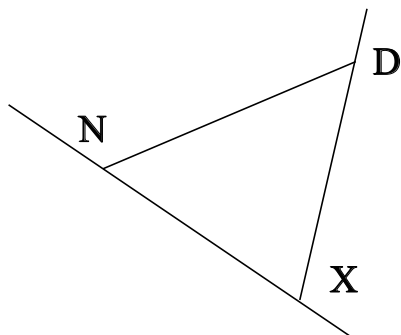


♥ Éléments de géométrie.

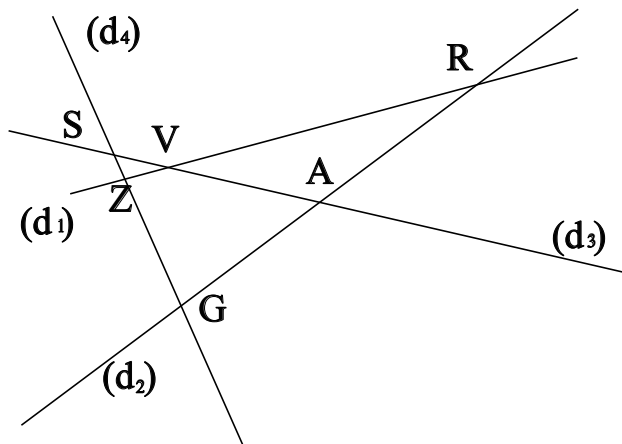
Exercice 1 :

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



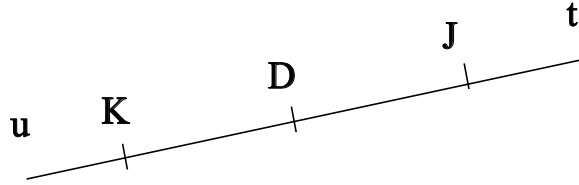
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points R, V, G, S et A.



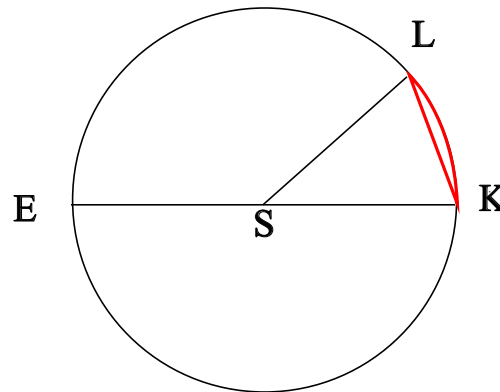
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- K [DJ]
- K [Jt]
- J [JK]
- K [Ku]
- D [DJ]
- K [DJ]

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



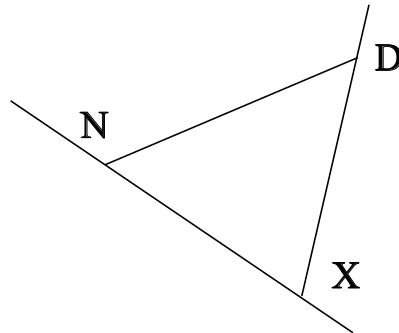
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [EK] est . Le point S est . La longueur SE est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KL} est . La longueur SL est . Le segment [KL] est . La longueur EK est . Le segment [SL] est . Le segment [SK] est . La longueur SK est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

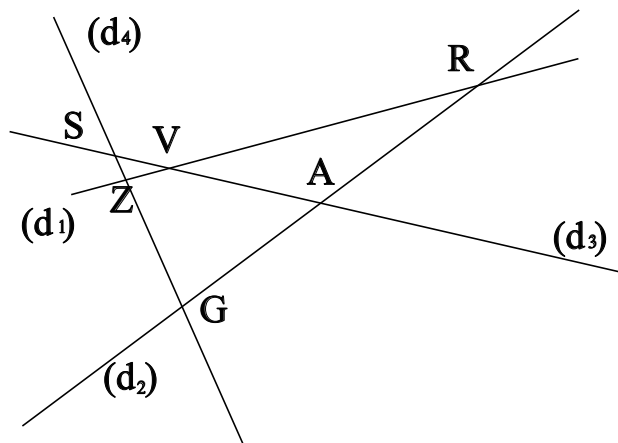
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [ND].
- La droite (NX).
- La demi-droite [XD].

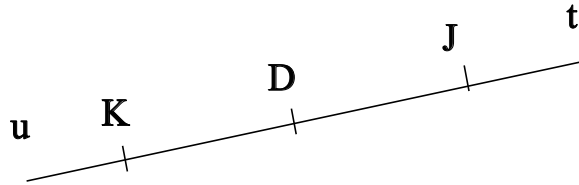
Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- R est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- V est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- G est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₂)
- S est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- A est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)

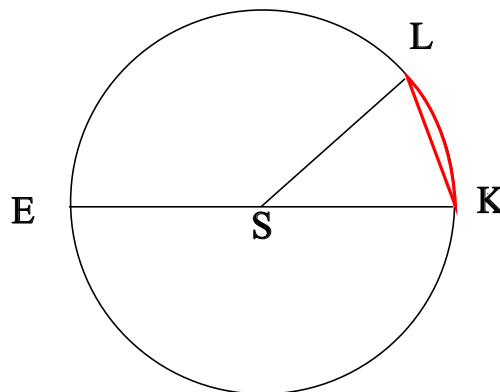
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $K \notin [DJ]$
- $K \notin [Jt]$
- $J \in [JK]$
- $K \in [Ku]$
- $D \in [DJ]$
- $K \notin [DJ]$

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



Le segment [EK] est un diamètre du cercle. Le point S est le centre du cercle. La longueur SE est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{KL} est un arc de cercle. La longueur SL est le rayon du cercle. Le segment [KL] est une corde du cercle. La longueur EK est le diamètre du cercle. Le segment [SL] est un rayon du cercle. Le segment [SK] est un rayon du cercle. La longueur SK est le rayon du cercle.

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