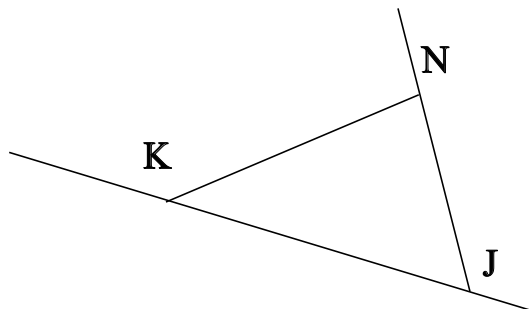


♥ Eléments de géométrie.

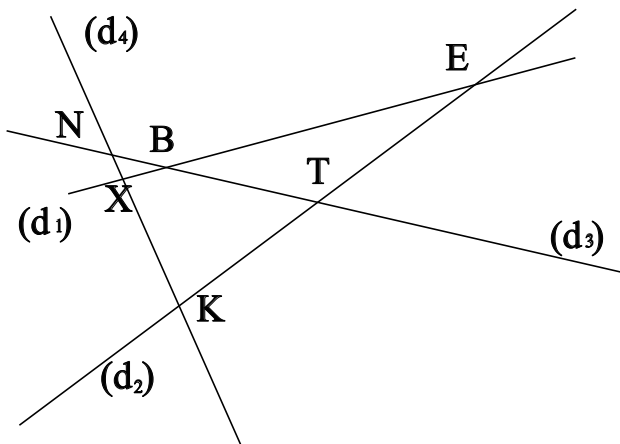
Exercice 1 :

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



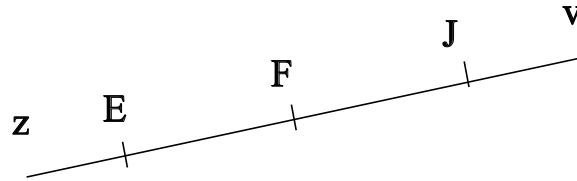
Exercice 2 :

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



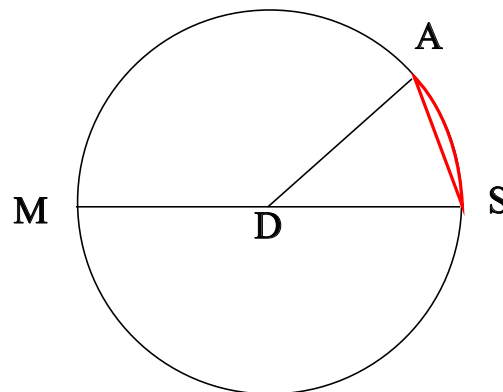
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F (JE)
- E [JF]
- F [JF]
- E [Jv]
- J [FE]
- F (EJ)

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



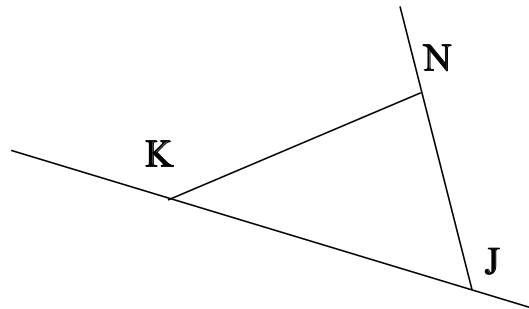
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur DM est . La longueur DS est . Le segment [SA] est . La longueur MS est .
 La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SA} est . Le segment [DA] est . La longueur [DM] est .
. Le segment [DS] est . La longueur DA est . Le segment [MS] est . Le point D est

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

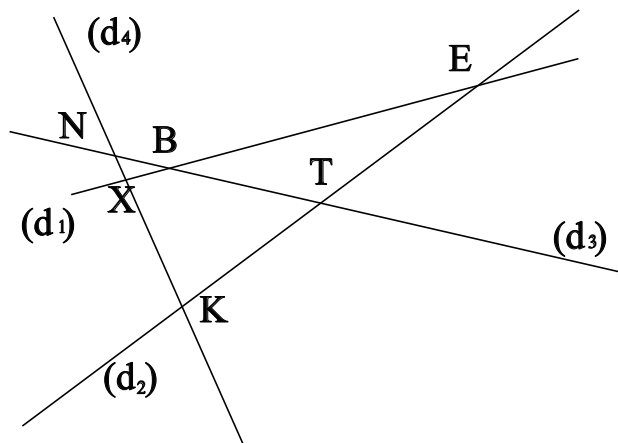
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[KN]$.
- La droite (KJ) .
- La demi-droite $[JN)$.

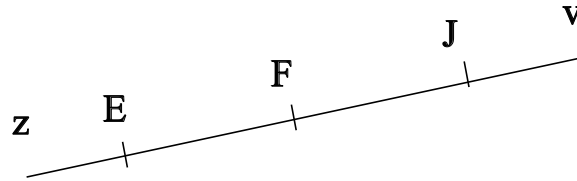
Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- E est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- B est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- K est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- N est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

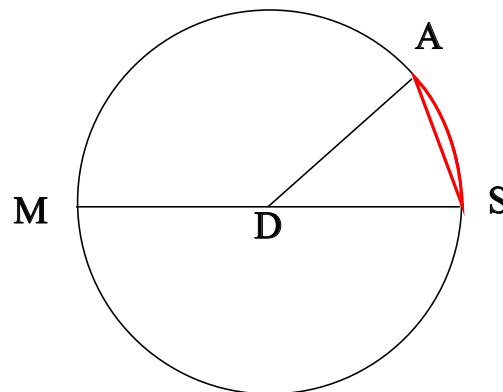
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \in (JE)$
- $E \notin [JF]$
- $F \in [JF]$
- $E \notin [Jv]$
- $J \notin [FE]$
- $F \in (EJ)$

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



La longueur DM est le rayon du cercle. La longueur DS est le rayon du cercle. Le segment [SA] est une corde du cercle. La longueur MS est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{SA} est un arc de cercle. Le segment [DA] est un rayon du cercle. La longueur [DM] est un rayon du cercle. Le segment [DS] est un rayon du cercle. La longueur DA est le rayon du cercle. Le segment [MS] est un diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle.

Remarque : Comme le segment [SA], le diamètre [MS] 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 [MS].