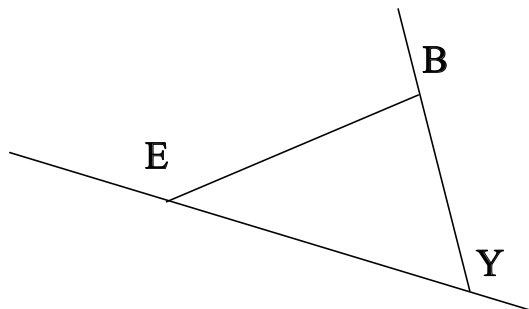


♥ Éléments de géométrie.

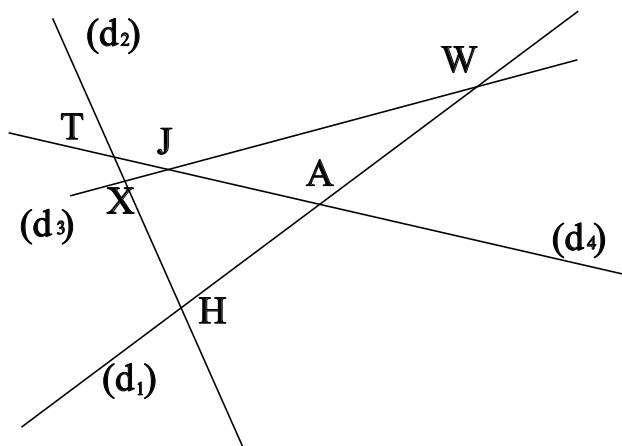
Exercice 1 :

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



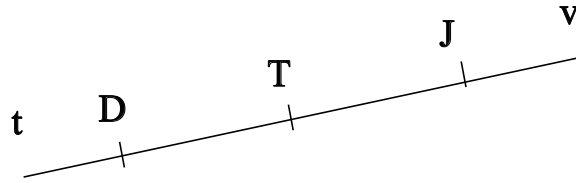
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, J, H, T et A.



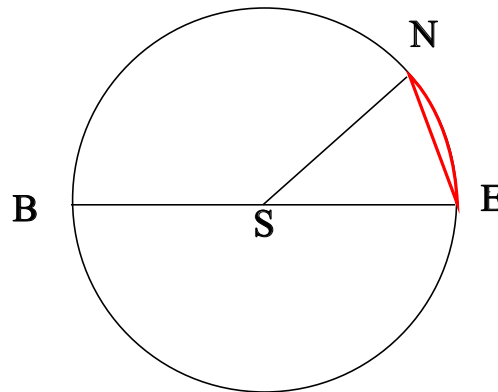
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [TD]
- D [TD]
- J [Dt]
- D [DJ]
- J [DT]
- T [TD]

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



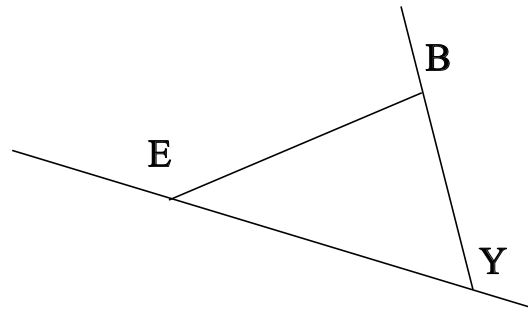
- | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EN} est . La longueur BE est . La longueur SB est .
 Le segment [EN] est . La longueur SN est . La longueur [SB] est . Le point S est . Le
 segment [SN] est . Le segment [SE] est . Le segment [BE] est . La longueur SE est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

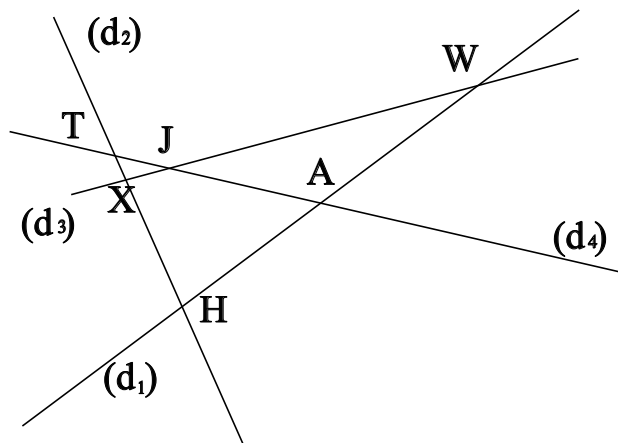
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[EB]$.
- La droite (EY) .
- La demi-droite $[YB)$.

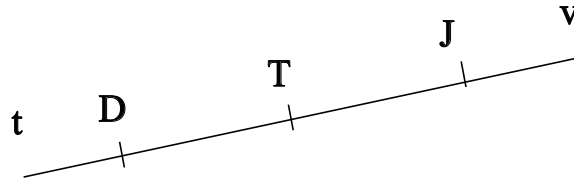
Exercice 2 :



- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- W est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- J est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- A est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

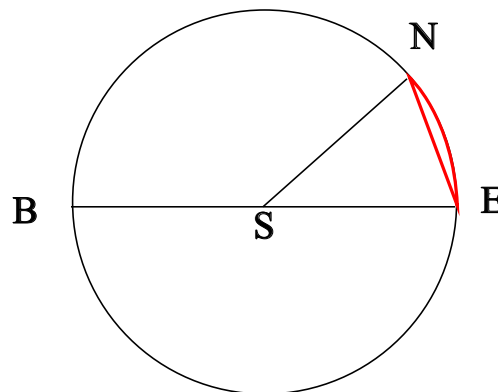
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \notin [TD]$
- $D \in [TD]$
- $J \notin [Dt]$
- $D \in [DJ]$
- $J \notin [DT]$
- $T \in [TD]$

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



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

Remarque : Comme le segment [EN], le diamètre [BE] 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 [BE].