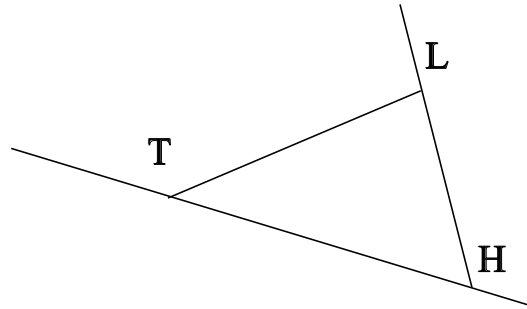


♥ Eléments de géométrie.

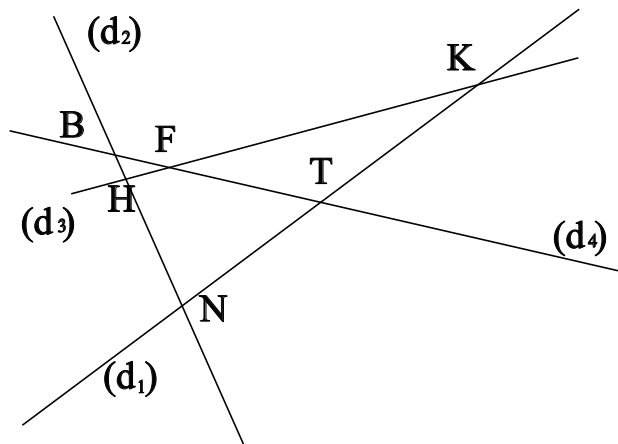
Exercice 1 :

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



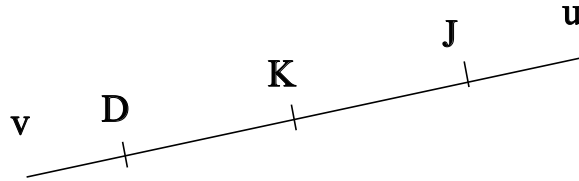
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points K, F, N, B et T.



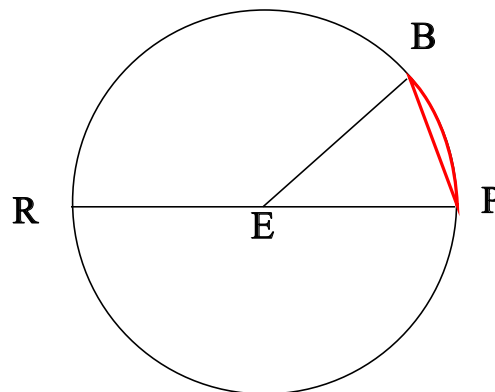
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J (DK)
- J [KD]
- K [Dv]
- J (JD)
- K (DJ)
- J [Kv]

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



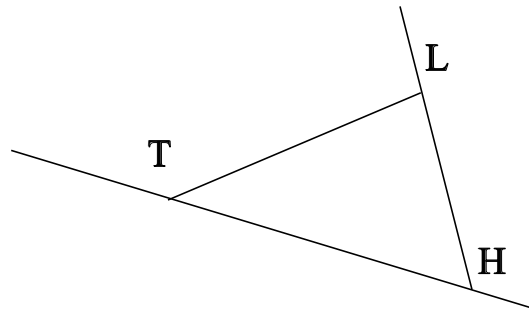
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un rayon du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | |

La longueur ER est . La longueur EP est . Le point E est . La longueur [ER] est . Le segment [RP] est . Le segment [EB] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PB} est . Le segment [EP] est . Le segment [PB] est . La longueur RP est . La longueur EB est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

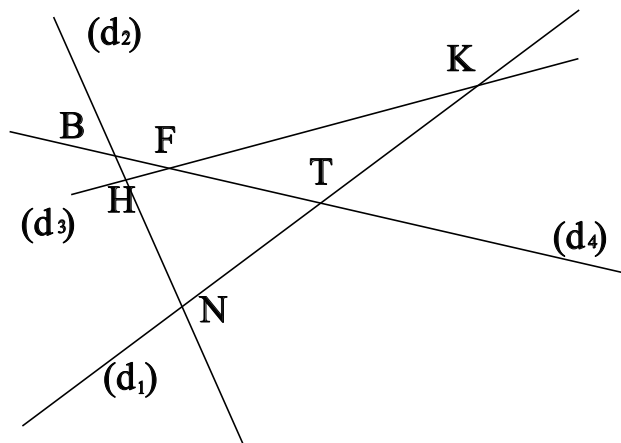
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[TL]$.
- La droite (TH) .
- La demi-droite $[HL)$.

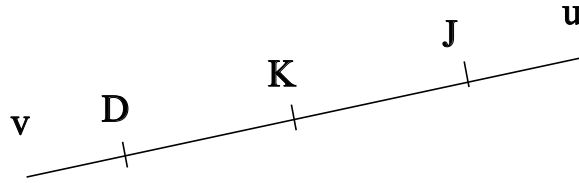
Exercice 2 :



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

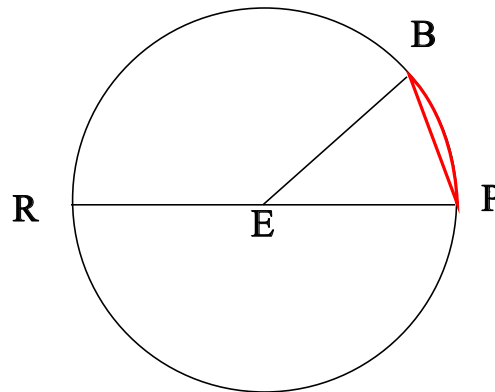
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in (DK)$
- $J \notin [KD]$
- $K \notin [Dv]$
- $J \in (JD)$
- $K \in (DJ)$
- $J \notin [Kv]$

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



La longueur ER est le rayon du cercle. La longueur EP est le rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur [ER] est un rayon du cercle. Le segment [RP] est un diamètre du cercle. Le segment [EB] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PB} est un arc de cercle. Le segment [EP] est un rayon du cercle. Le segment [PB] est une corde du cercle. La longueur RP est le diamètre du cercle. La longueur EB est le rayon du cercle.

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