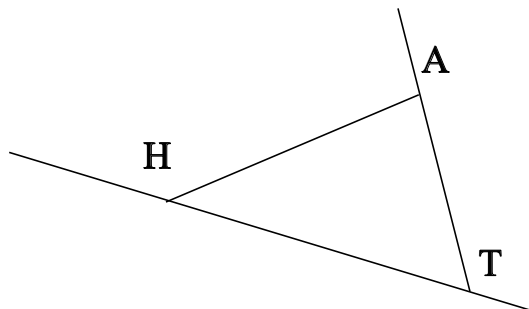


♥ Éléments de géométrie.

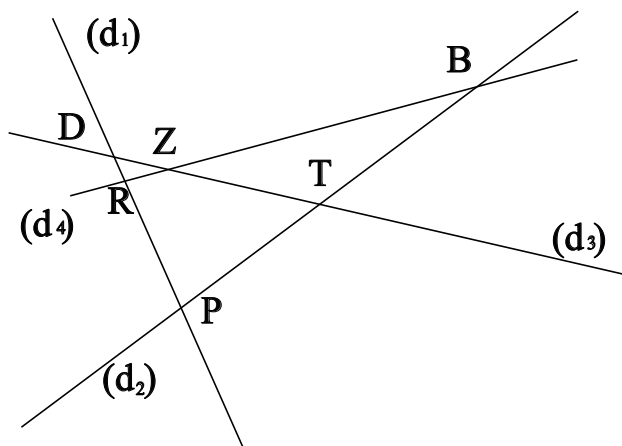
Exercice 1 :

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



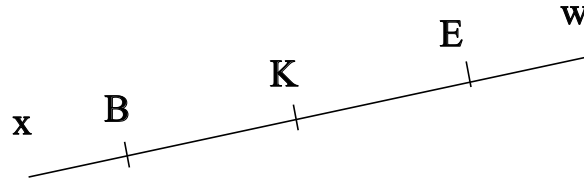
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, R est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points B, Z, P, D et T.



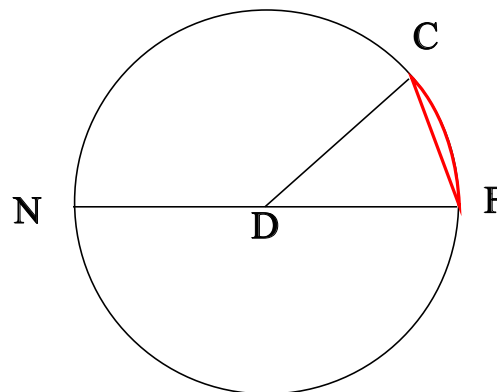
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- B [KE]
- E [KE]
- B [BK]
- E [KB]
- K [Ex]
- E [Kx]

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



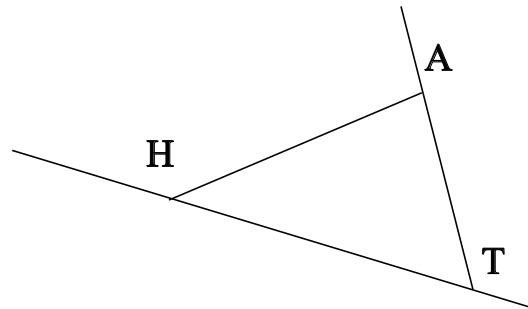
- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | un diamètre du cercle. |
| le centre du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. | |

Le segment [FC] est . La longueur DN est . La longueur [DN] est . Le segment [DC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note FC est . Le point D est . Le segment [DF] est . La longueur DF est . La longueur DC est . Le segment [NF] est . La longueur NF est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

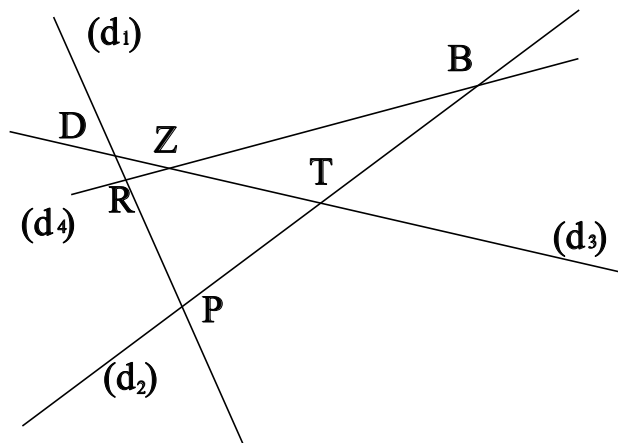
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [HA].
- La droite (HT).
- La demi-droite [TA).

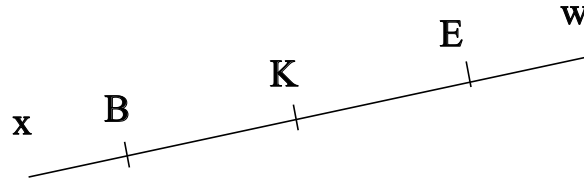
Exercice 2 :



- R est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- Z est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)

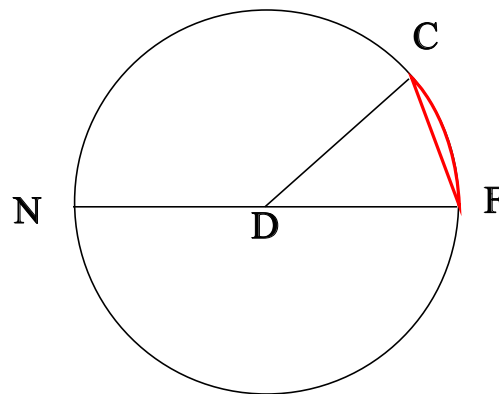
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $B \notin [KE]$
- $E \in [KE]$
- $B \in [BK]$
- $E \notin [KB]$
- $K \in [Ex]$
- $E \notin [Kx]$

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



Le segment [FC] est une corde du cercle. La longueur DN est le rayon du cercle. La longueur [DN] est un rayon du cercle. Le segment [DC] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{FC} est un arc de cercle. Le point D est le centre du cercle. Le segment [DF] est un rayon du cercle. La longueur DF est le rayon du cercle. La longueur DC est le rayon du cercle. Le segment [NF] est un diamètre du cercle. La longueur NF est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [FC], le diamètre [NF] 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 [NF].