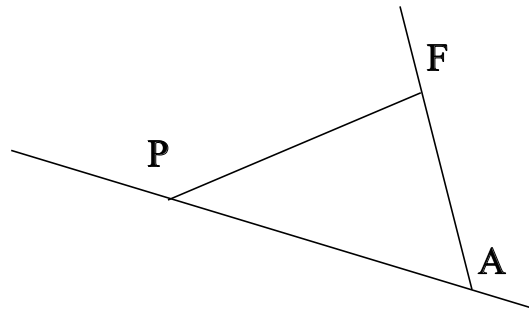


♥ Éléments de géométrie.

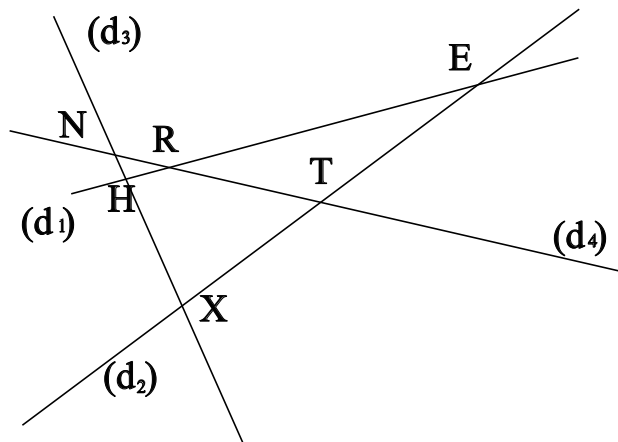
Exercice 1 :

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



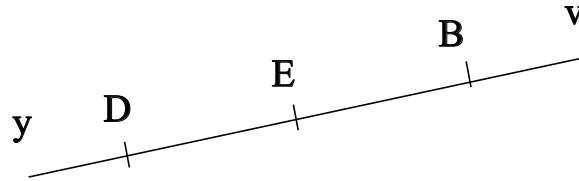
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, H est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, R, X, N et T.



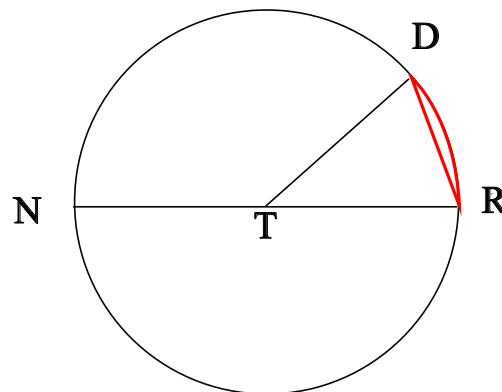
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- E (EB)
- D [BD]
- E [Bv]
- B [ED]
- E [Ey]
- D [EB]

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



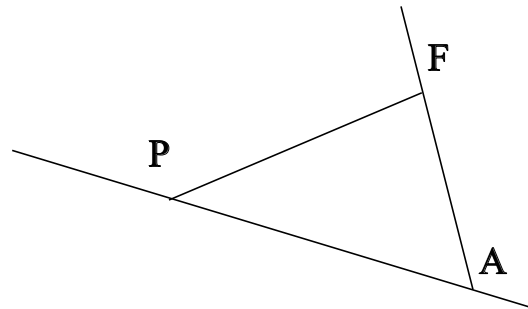
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RD} est . La longueur NR est . Le segment [NR] est .
 Le segment [RD] est . Le segment [TR] est . Le segment [TD] est . La longueur TR est .
 Le point T est . La longueur TN est . La longueur TD est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

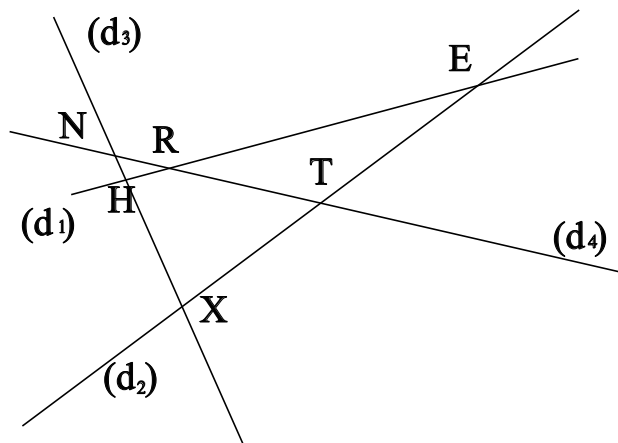
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[PF]$.
- La droite (PA) .
- La demi-droite $[AF]$.

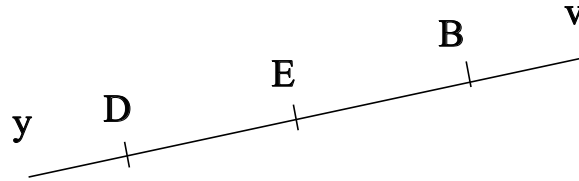
Exercice 2 :



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

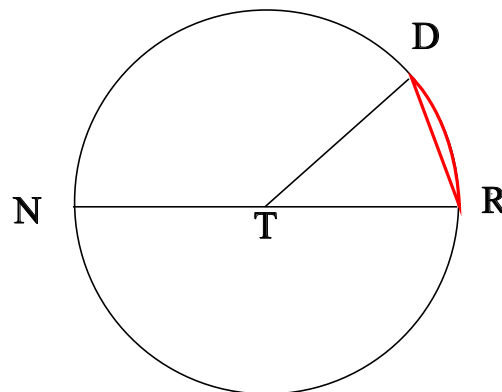
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $E \in (EB)$
- $D \in [BD]$
- $E \notin [Bv]$
- $B \notin [ED]$
- $E \in [Ey]$
- $D \notin [EB]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{RD} est un arc de cercle. La longueur NR est le diamètre du cercle. Le segment [NR] est un diamètre du cercle. Le segment [RD] est une corde du cercle. Le segment [TR] est un rayon du cercle. Le segment [TD] est un rayon du cercle. La longueur TR est le rayon du cercle. Le point T est le centre du cercle. La longueur TN est le rayon du cercle. La longueur TD est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [RD], le diamètre [NR] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point T, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [NR].