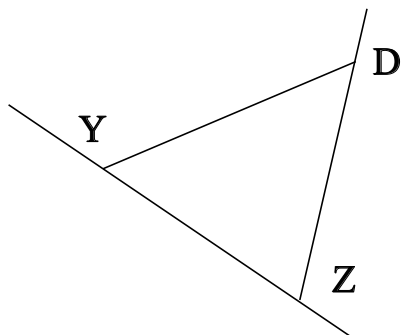


♥ Éléments de géométrie.

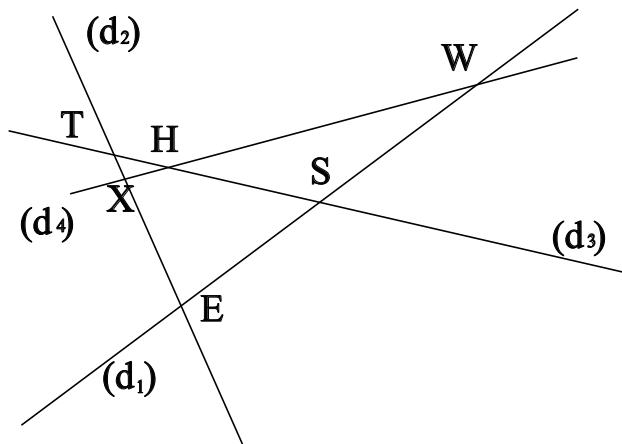
Exercice 1 :

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



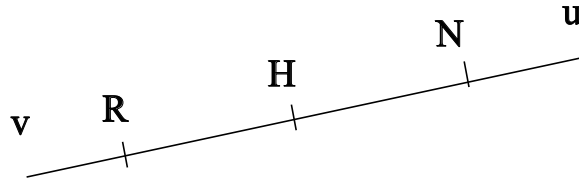
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, X est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, H, E, T et S.



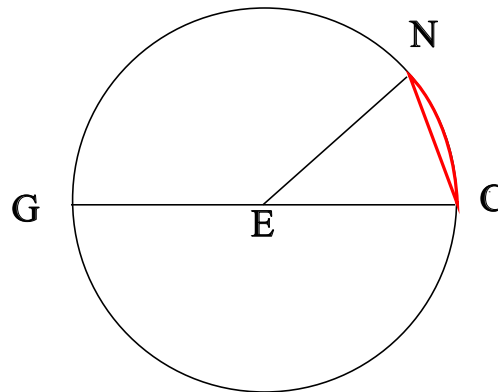
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- R [Ru]
- H [NR]
- H [HN]
- R [HN]
- H [Nu]
- R [Hu]

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



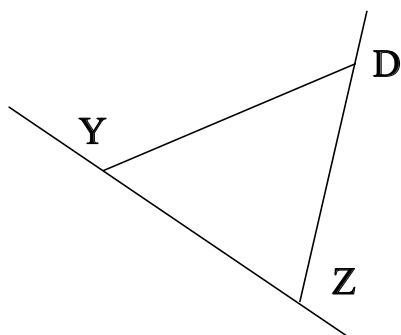
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| le rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. |
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [GC] est . Le segment [EC] est . La longueur EC est . Le point E est . La longueur EG est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CN} est . Le segment [CN] est . La longueur GC est . Le segment [EN] est . La longueur EN est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

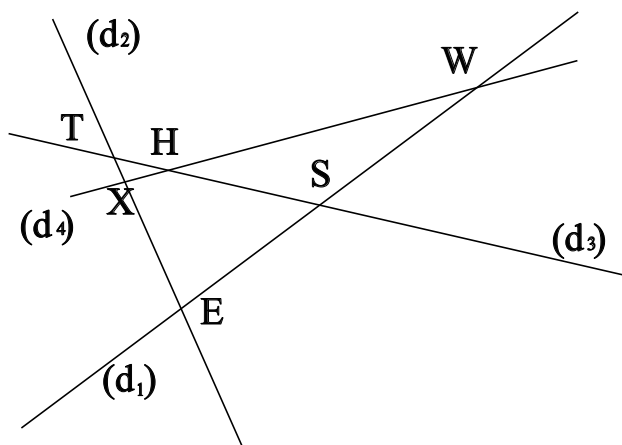
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[YD]$.
- La droite (YZ) .
- La demi-droite $[ZD)$.

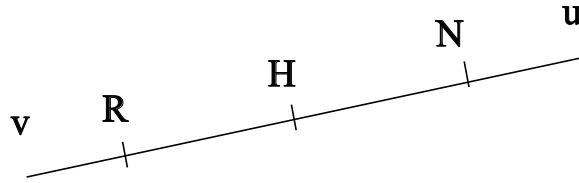
Exercice 2 :



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

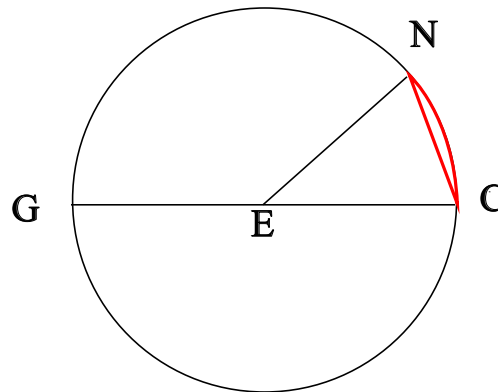
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $R \in [Ru]$
- $H \in [NR]$
- $H \in [HN]$
- $R \notin [HN]$
- $H \notin [Nu]$
- $R \notin [Hu]$

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



Le segment [GC] est un diamètre du cercle. Le segment [EC] est un rayon du cercle. La longueur EC est le rayon du cercle. Le point E est le centre du cercle. La longueur EG est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{CN} est un arc de cercle. Le segment [CN] est une corde du cercle. La longueur GC est le diamètre du cercle. Le segment [EN] est un rayon du cercle. La longueur EN est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [CN], le diamètre [GC] 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 [GC].