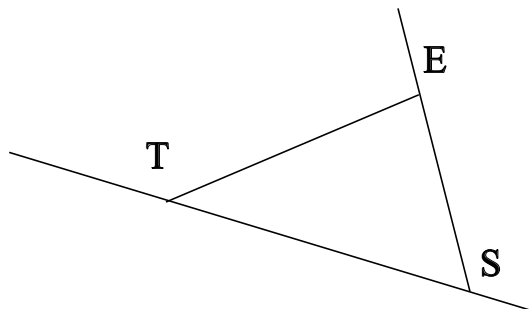


♥ Éléments de géométrie.

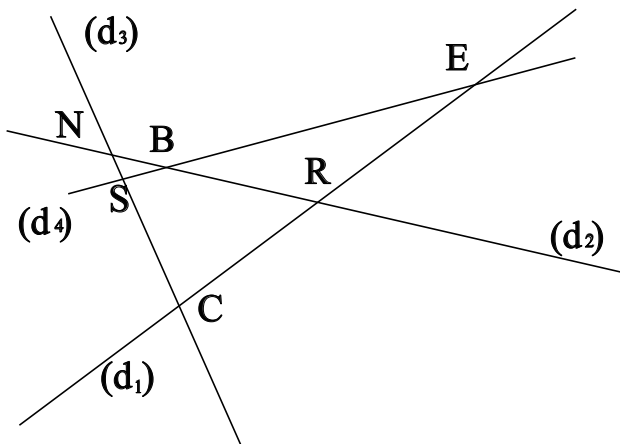
Exercice 1 :

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



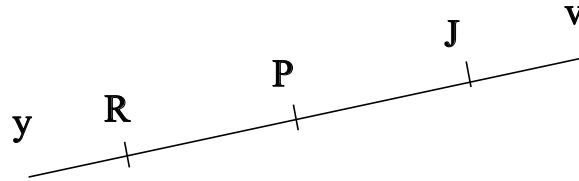
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, B, C, N et R.



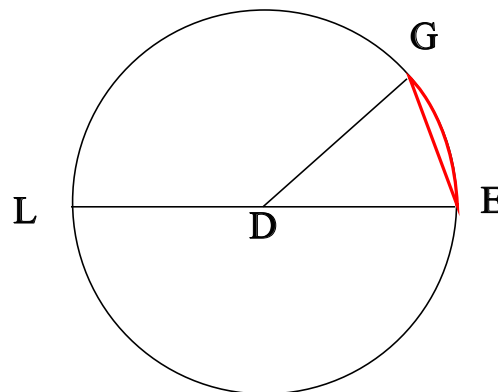
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- P [Py)
- R [Jy)
- P [Jv)
- R [Pv)
- P [Ry)
- J [RP)

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



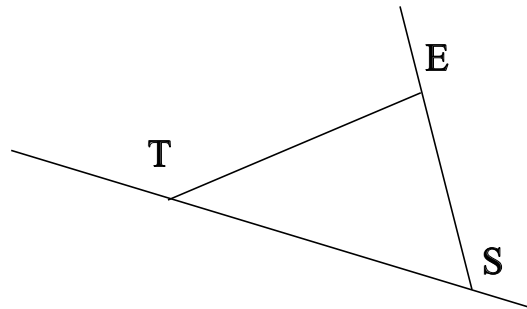
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| un arc de cercle. | un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EG} est . La longueur LE est . La longueur DG est .
 Le segment [LE] est . Le point D est . La longueur DL est . Le segment [EG] est . La
 longueur DE est . Le segment [DG] est . Le segment [DE] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

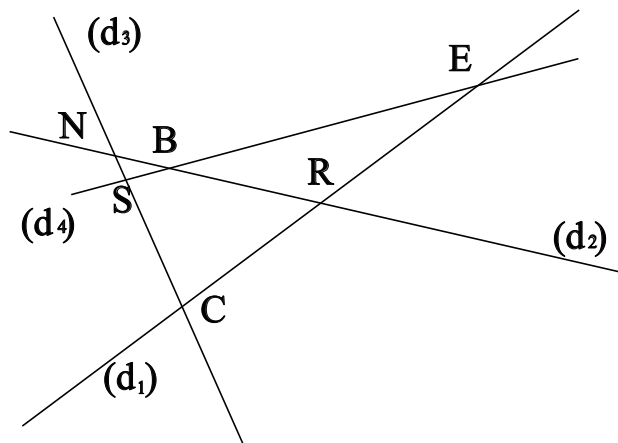
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [TE].
- La droite (TS).
- La demi-droite [SE].

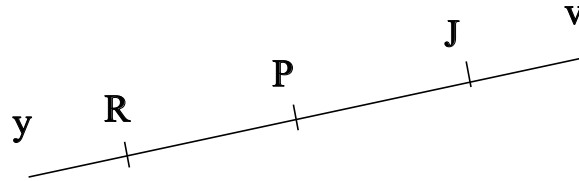
Exercice 2 :



- S est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)
- E 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)
- C est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- N est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)

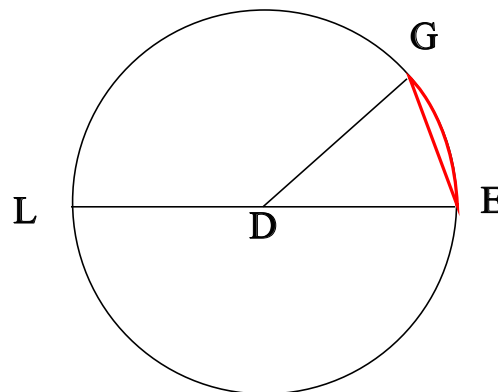
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $P \in [Py)$
- $R \in [Jy)$
- $P \notin [Jv)$
- $R \notin [Pv)$
- $P \notin [Ry)$
- $J \in [RP)$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{EG} est un arc de cercle. La longueur LE est le diamètre du cercle. La longueur DG est le rayon du cercle. Le segment [LE] est un diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur DL est le rayon du cercle. Le segment [EG] est une corde du cercle. La longueur DE est le rayon du cercle. Le segment [DG] est un rayon du cercle. Le segment [DE] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [EG], le diamètre [LE] 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 [LE].