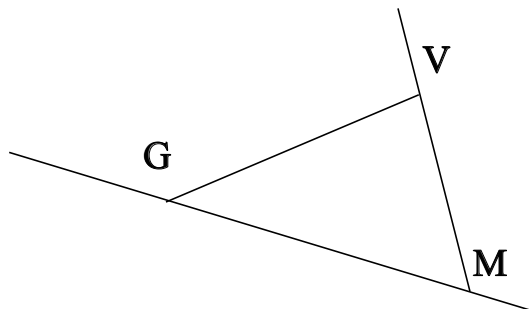


♥ Eléments de géométrie.

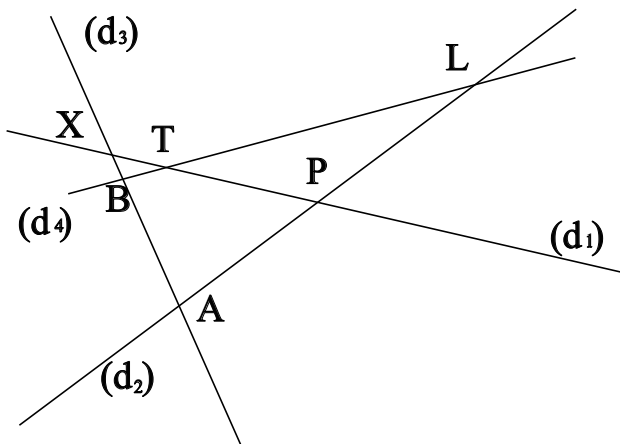
Exercice 1 :

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



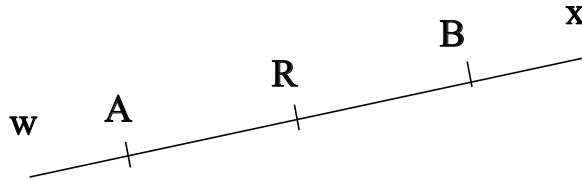
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points L, T, A, X et P.



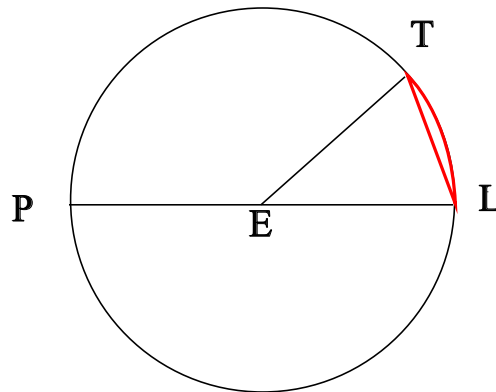
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- A [RB)
- B [Rw)
- B [RA)
- B [BR)
- R (RA)
- R [AR]

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



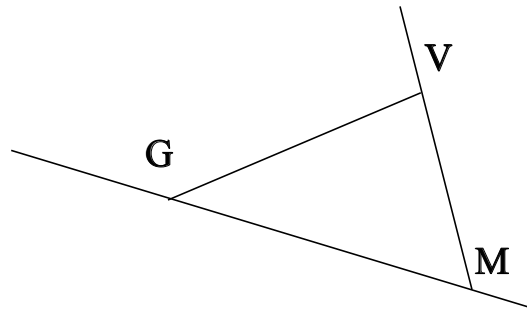
- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| un rayon du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. |
| le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | un diamètre du cercle. | |

La longueur EP est . La longueur ET est . Le segment [PL] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LT} est . La longueur PL est . La longueur EL est . Le segment [EL] est . Le point E est . Le segment [LT] est . Le segment [ET] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

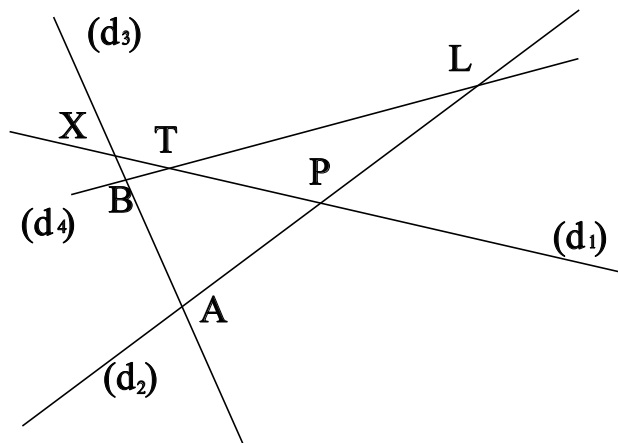
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GV]$.
- La droite (GM) .
- La demi-droite $[MV)$.

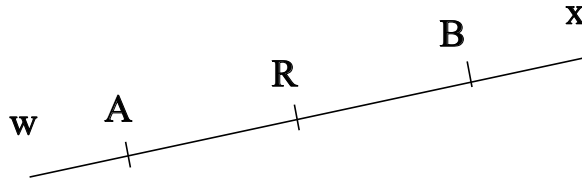
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- L est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)
- T est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- P est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)

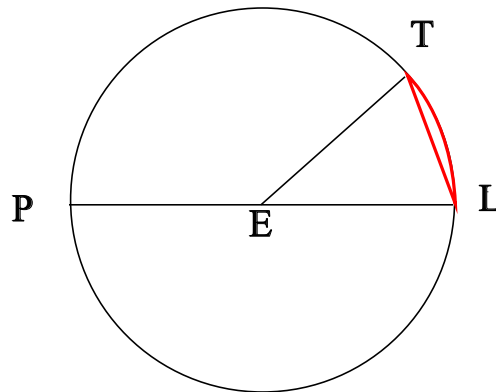
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $A \notin [RB]$
- $B \notin [Rw]$
- $B \notin [RA]$
- $B \in [BR]$
- $R \in (RA)$
- $R \in [AR]$

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



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

Remarque : Comme le segment [LT], le diamètre [PL] 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 [PL].