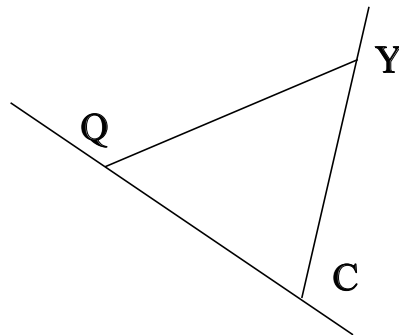


♥ Éléments de géométrie.

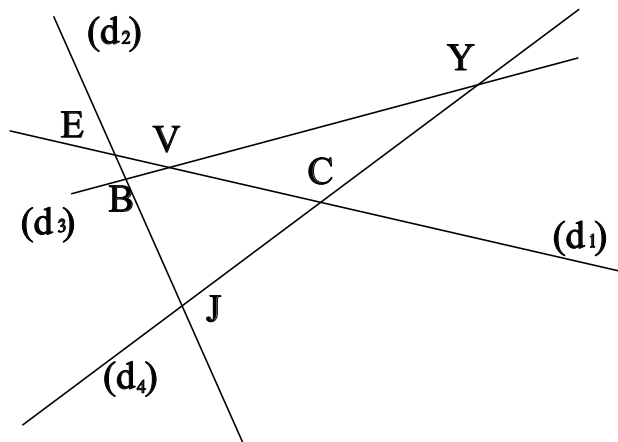
Exercice 1 :

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



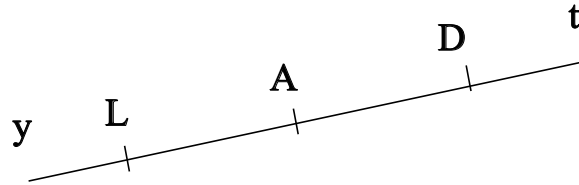
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, V, J, E et C.



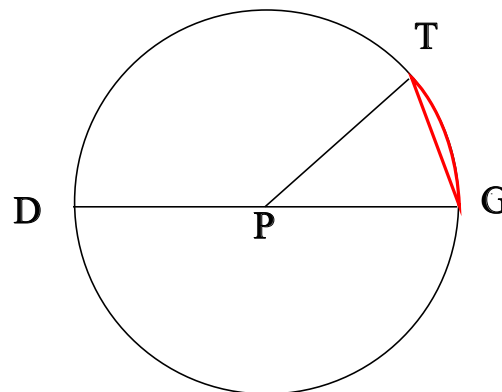
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [Dt]
- A [Dt]
- A (AD)
- D (LD)
- D (DA)
- D [Ay]

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



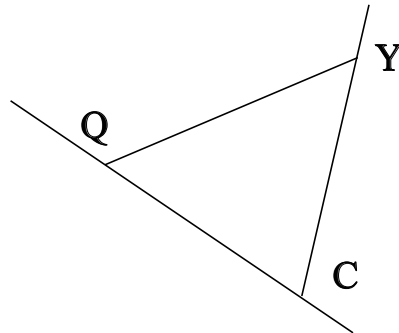
- | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| un arc de cercle. | le centre du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. |
| un diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. | |

La longueur DG est . Le segment [PT] est . La longueur [PD] est . La longueur PD est .
 Le segment [DG] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GT} est . Le point P est . La
 longueur PG est . Le segment [GT] est . Le segment [PG] est . La longueur PT est .

♥ Eléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

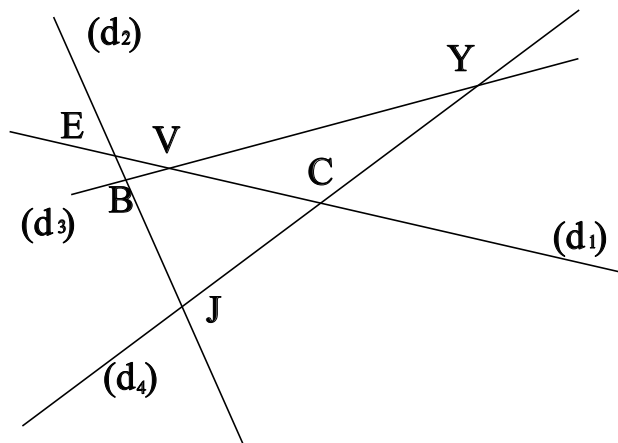
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [QY].
- La droite (QC).
- La demi-droite [CY].

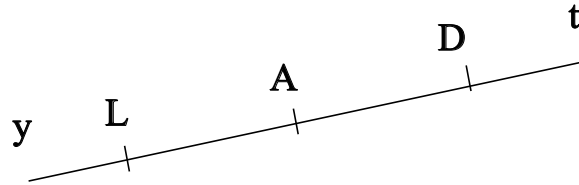
Exercice 2 :



- B est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₂)
- Y est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)
- V est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)
- J est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- E est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- C est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)

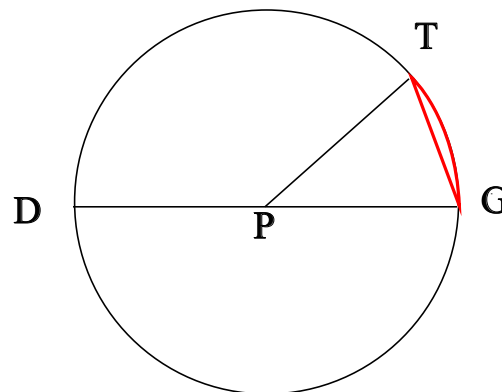
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \notin [Dt]$
- $A \notin [Dt]$
- $A \in (AD)$
- $D \in (LD)$
- $D \in (DA)$
- $D \notin [Ay]$

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



La longueur DG est le diamètre du cercle. Le segment [PT] est un rayon du cercle. La longueur [PD] est un rayon du cercle. La longueur PD est le rayon du cercle. Le segment [DG] est un diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GT} est un arc de cercle. Le point P est le centre du cercle. La longueur PG est le rayon du cercle. Le segment [GT] est une corde du cercle. Le segment [PG] est un rayon du cercle. La longueur PT est le rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [GT], le diamètre [DG] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point P, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [DG].