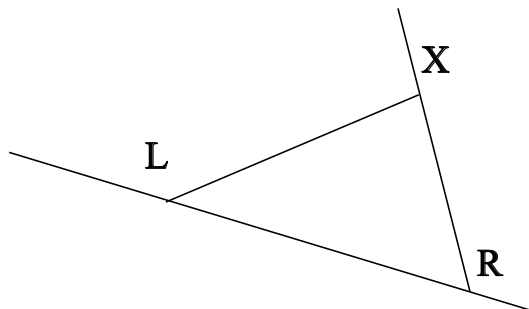


♥ Eléments de géométrie.

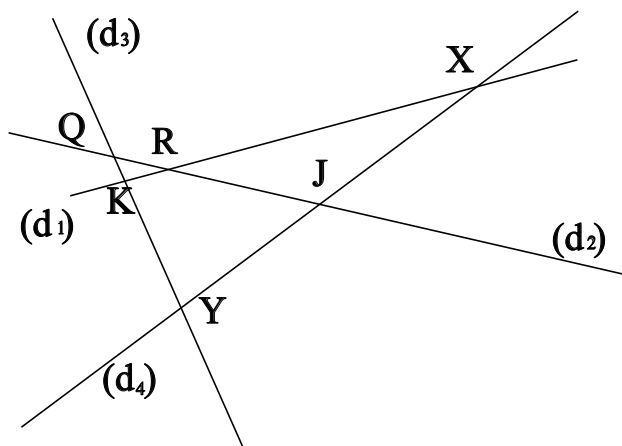
Exercice 1 :

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



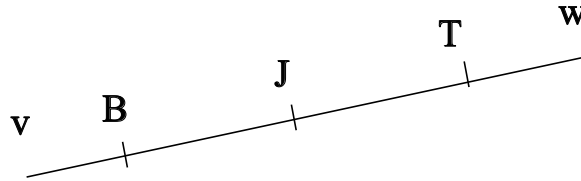
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, R, Y, Q et J.



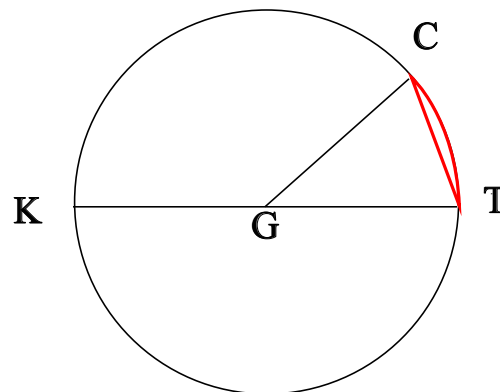
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- T [JB]
- T (TJ)
- J [JT]
- B [TJ]
- T (JB)
- B [Jw]

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



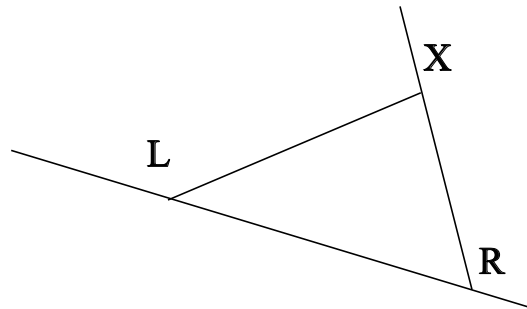
- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| un rayon du cercle. | le centre du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. |
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur GT est . Le segment [GC] est . La longueur KT est . La longueur GC est .
 Le segment [GT] est . Le segment [KT] est . Le segment [TC] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TC} est . Le point G est . La longueur GK est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

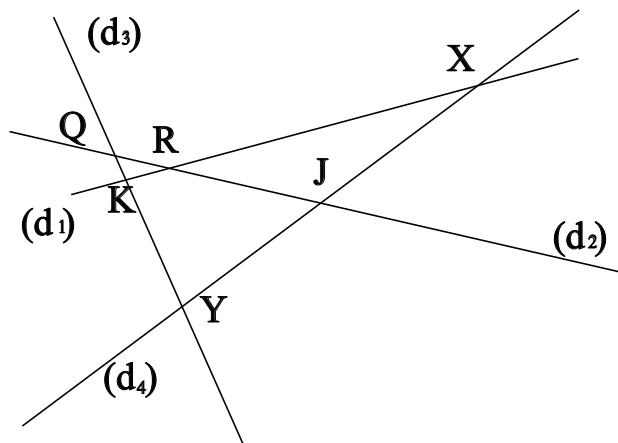
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[LX]$.
- La droite (LR) .
- La demi-droite $[RX)$.

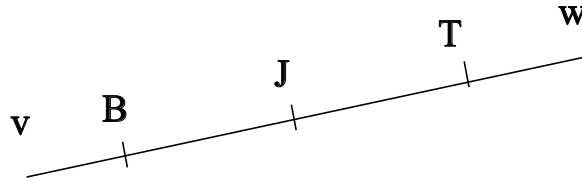
Exercice 2 :



- K est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- X est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- R est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- Y est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- Q est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_2)
- J est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_2)

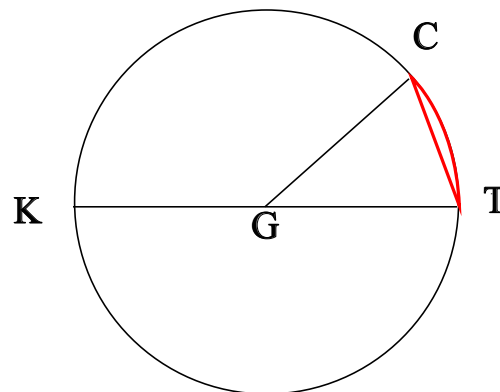
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $T \notin [JB]$
- $T \in (TJ)$
- $J \in [JT]$
- $B \notin [TJ]$
- $T \in (JB)$
- $B \notin [Jw]$

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



La longueur GT est le rayon du cercle. Le segment [GC] est un rayon du cercle. La longueur KT est le diamètre du cercle. La longueur GC est le rayon du cercle. Le segment [GT] est un rayon du cercle. Le segment [KT] est un diamètre du cercle. Le segment [TC] est une corde du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{TC} est un arc de cercle. Le point G est le centre du cercle. La longueur GK est le rayon du cercle.

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