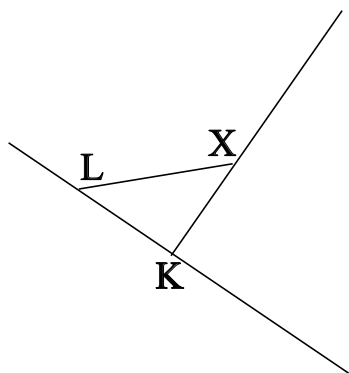


♥ Éléments de géométrie.

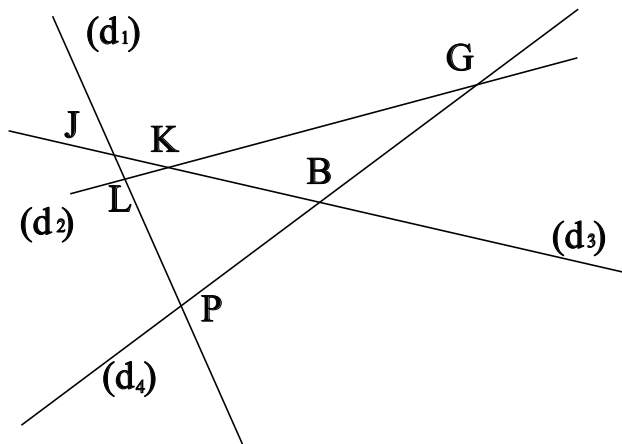
Exercice 1 :

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



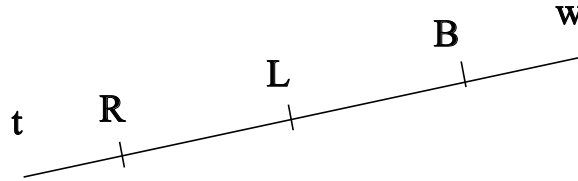
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points G, K, P, J et B.



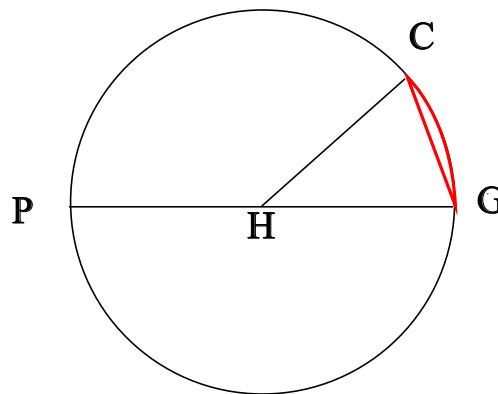
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- L [LB]
- B [LR]
- B [Lt]
- R [RB]
- R [BL]
- B [Lw]

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



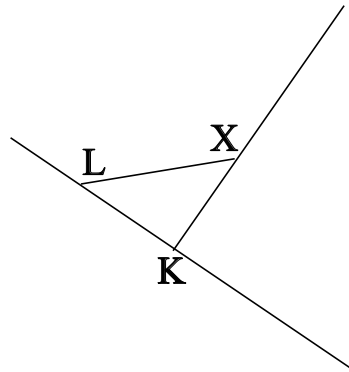
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le centre du cercle. | |

La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GC} est . Le segment [PG] est . La longueur HC est .
 . La longueur HG est . Le segment [HG] est . La longueur HP est . La longueur [HP] est
. La longueur PG est . Le segment [HC] est . Le point H est . Le segment [GC] est

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

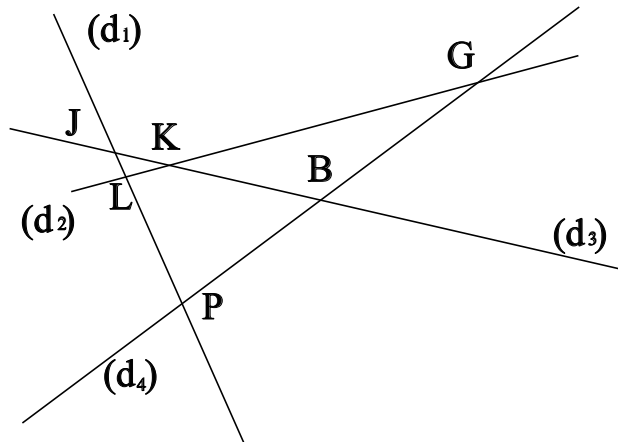
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LX].
- La droite (LK).
- La demi-droite [KX].

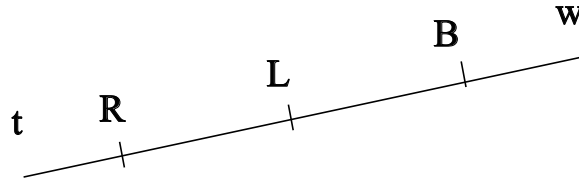
Exercice 2 :



- L est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- G est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- K est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- P est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- B est le point d'intersection des droites (d_4) et (d_3)

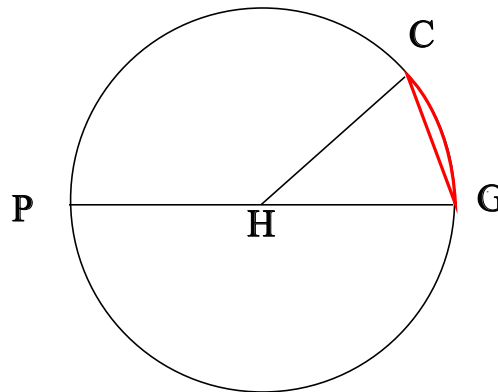
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $L \in [LB]$
- $B \notin [LR]$
- $B \notin [Li]$
- $R \in [RB]$
- $R \notin [BL]$
- $B \in [Lw]$

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



La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{GC} est un arc de cercle. Le segment [PG] est un diamètre du cercle. La longueur HC est le rayon du cercle. La longueur HG est le rayon du cercle. Le segment [HG] est un rayon du cercle. La longueur HP est le rayon du cercle. La longueur [HP] est un rayon du cercle. La longueur PG est le diamètre du cercle. Le segment [HC] est un rayon du cercle. Le point H est le centre du cercle. Le segment [GC] est une corde du cercle.

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