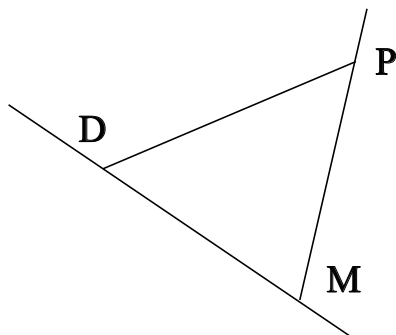


♥ Éléments de géométrie.

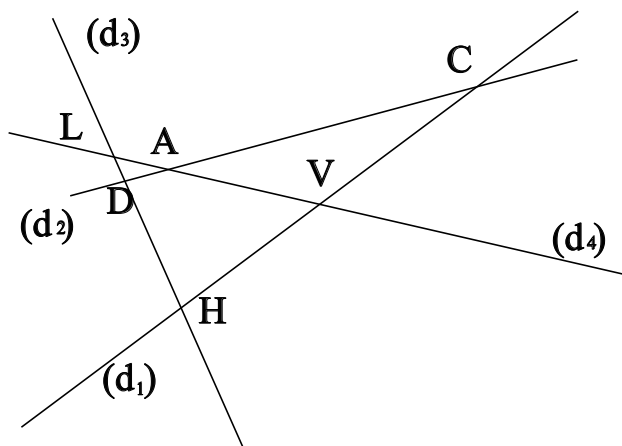
Exercice 1 :

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



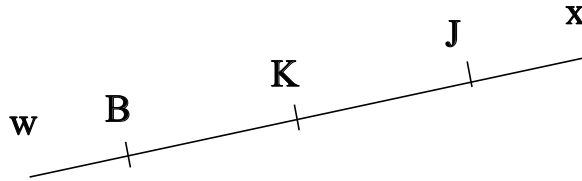
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points C, A, H, L et V.



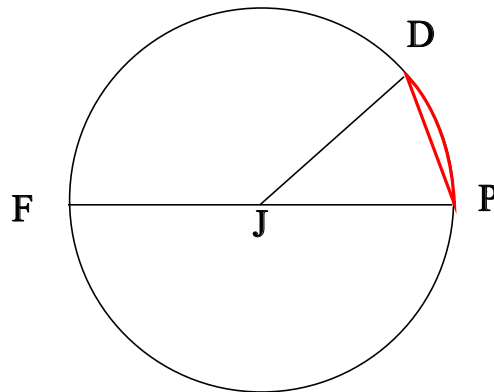
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- J [Kx)
- J [KB]
- B [KB)
- B [JB]
- B [KJ]
- J [KB)

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



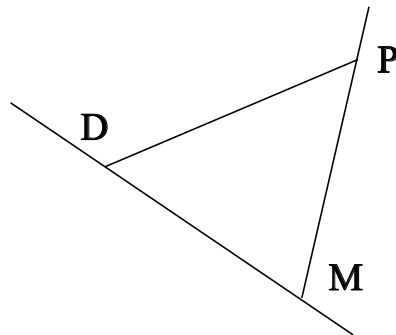
- | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| un diamètre du cercle. | le centre du cercle. | une corde du cercle. | un rayon du cercle. |
| le diamètre du cercle. | un arc de cercle. | le rayon du cercle. | |

Le segment [JP] est . La longueur JD est . La longueur JF est . Le segment [JD] est . Le segment [PD] est . La longueur JP est . Le point J est . La longueur FP est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PD} est . Le segment [FP] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

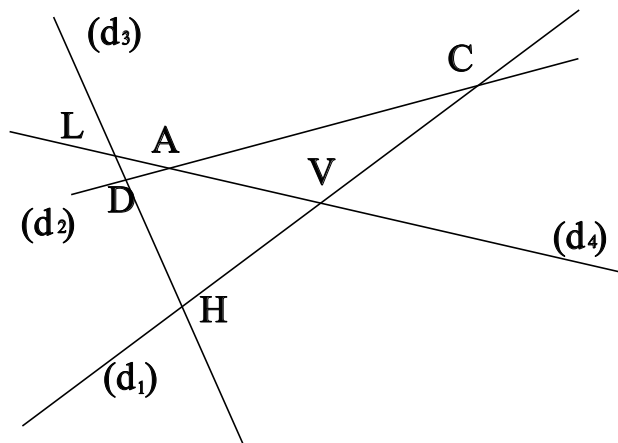
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DP]$.
- La droite (DM) .
- La demi-droite $[MP)$.

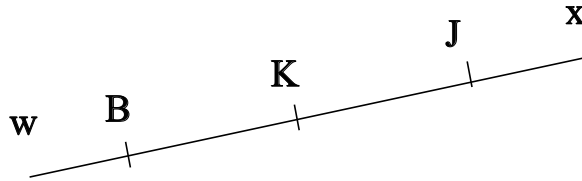
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- C est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- H est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1)
- L est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)
- V est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)

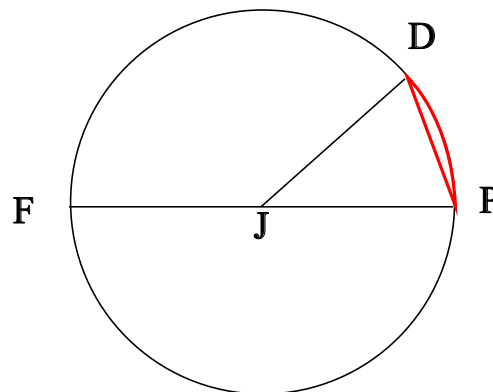
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $J \in [Kx)$
- $J \notin [KB]$
- $B \in [KB)$
- $B \in [JB]$
- $B \notin [KJ]$
- $J \notin [KB)$

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



Le segment [JP] est un rayon du cercle. La longueur JD est le rayon du cercle. La longueur JF est le rayon du cercle. Le segment [JD] est un rayon du cercle. Le segment [PD] est une corde du cercle. La longueur JP est le rayon du cercle. Le point J est le centre du cercle. La longueur FP est le diamètre du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PD} est un arc de cercle. Le segment [FP] est un diamètre du cercle.

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