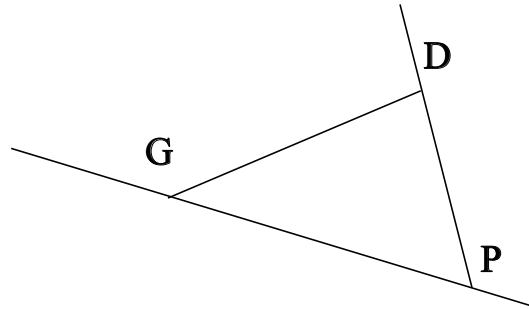


♥ Eléments de géométrie.

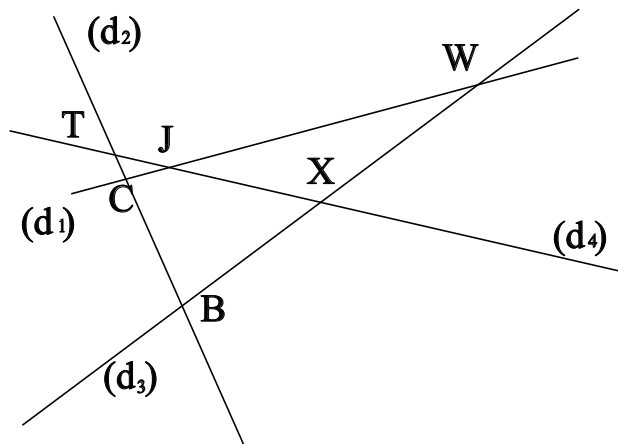
Exercice 1 :

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



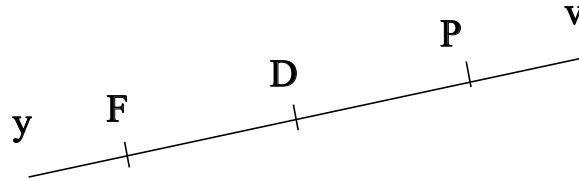
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points W, J, B, T et X.



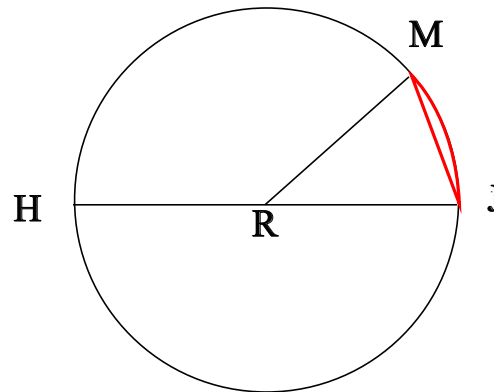
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- D [Pv)
- F [Dv)
- F [Py)
- P [DF]
- D [Dv)
- F (DF)

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



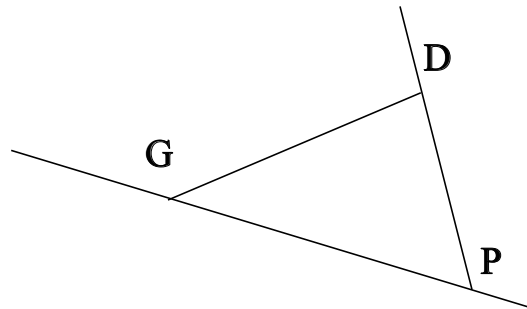
- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | le rayon du cercle. | le centre du cercle. |
| une corde du cercle. | un diamètre du cercle. | un arc de cercle. | |

La longueur RJ est . La longueur RM est . Le point R est . Le segment [RM] est . Le segment [HJ] est . La longueur [RH] est . La longueur HJ est . La longueur RH est . Le segment [JM] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JM} est . Le segment [RJ] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

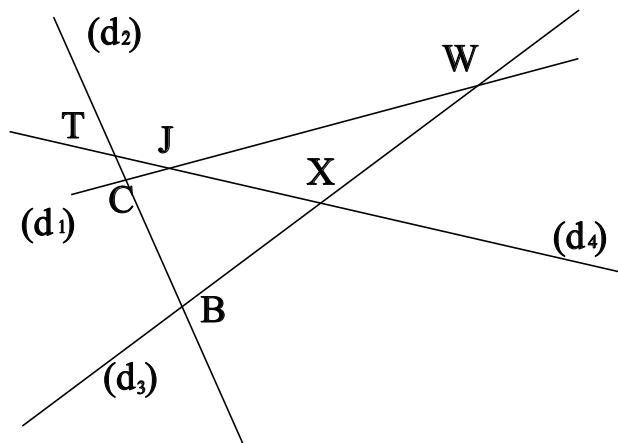
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[GD]$.
- La droite (GP) .
- La demi-droite $[PD)$.

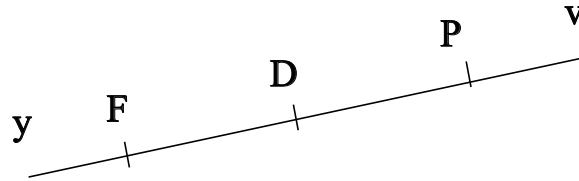
Exercice 2 :



- C est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2)
- W est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- J est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- B est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- T est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- X est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

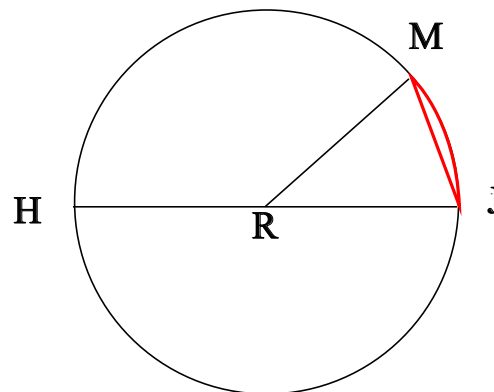
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $D \notin [Pv]$
- $F \notin [Dv]$
- $F \in [Py]$
- $P \notin [DF]$
- $D \in [Dv]$
- $F \in (DF)$

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



La longueur RJ est La longueur RM est Le point R est Le segment [RM] est Le segment [HJ] est La longueur [RH] est La longueur HJ est La longueur RH est Le segment [JM] est La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{JM} est Le segment [RJ] est

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