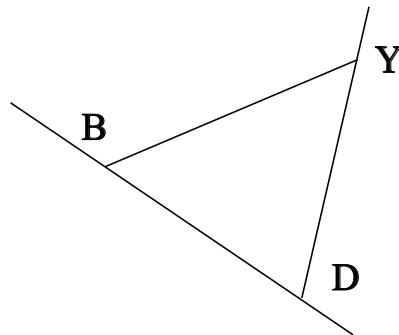


♥ Éléments de géométrie.

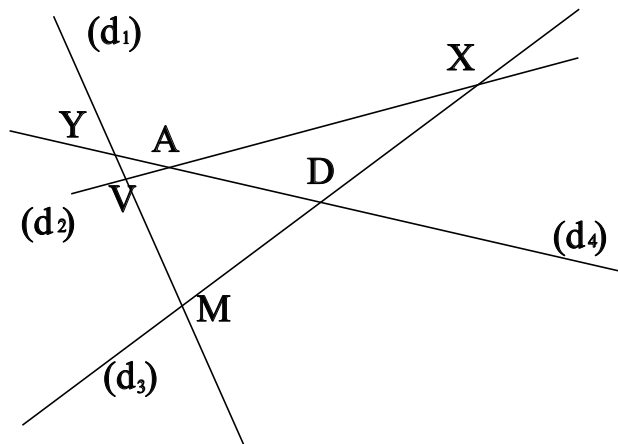
Exercice 1 :

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



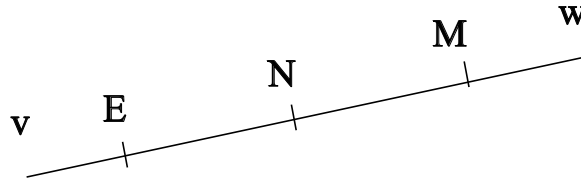
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points X, A, M, Y et D.



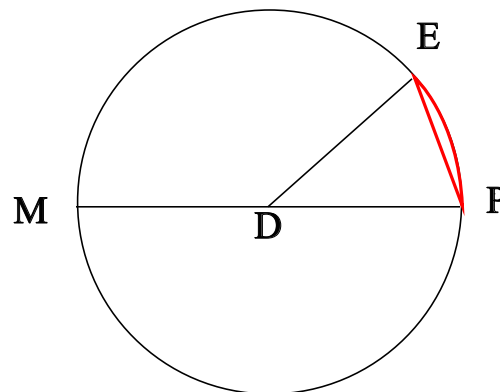
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- N [EN]
- N [Ew]
- N [Nw]
- M [NE]
- N [Ev]
- N [Mw]

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



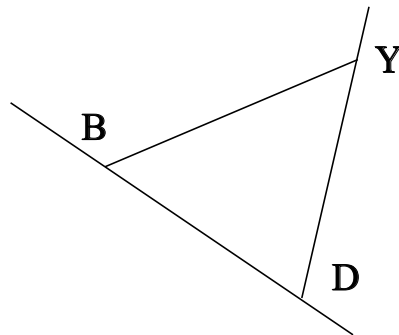
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| le rayon du cercle. | une corde du cercle. | un arc de cercle. | un rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. | |

Le segment [PE] est . La longueur DP est . Le segment [MP] est . La longueur MP est .
 Le point D est . La longueur [DM] est . Le segment [DE] est . La longueur DM est . Le
 segment [DP] est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PE} est . La longueur DE est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

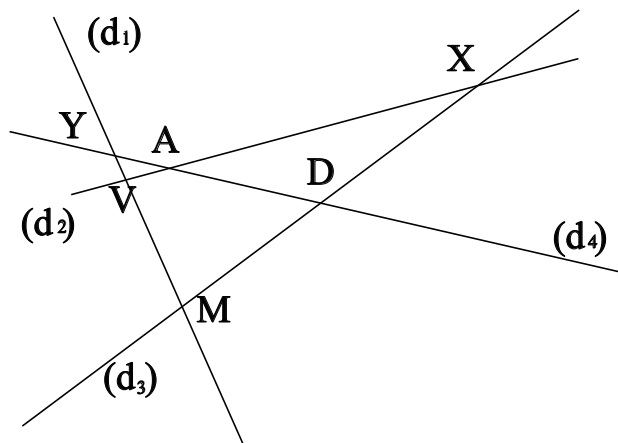
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[BY]$.
- La droite (BD) .
- La demi-droite $[DY]$.

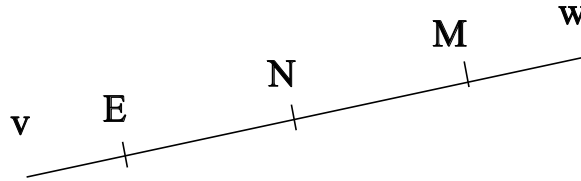
Exercice 2 :



- V est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_1)
- X est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_3)
- A est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4)
- M est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_3)
- Y est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_4)
- D est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_4)

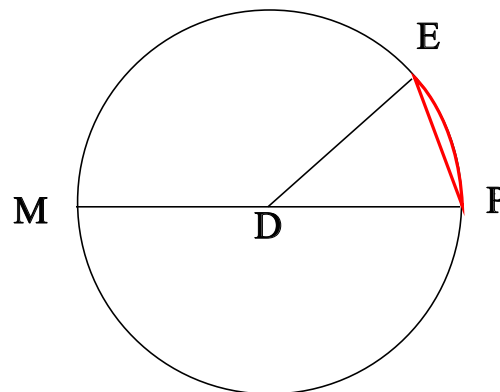
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $N \in [EN)$
- $N \in [Ew)$
- $N \in [Nw)$
- $M \notin [NE]$
- $N \notin [Ev)$
- $N \notin [Mw)$

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



Le segment [PE] est une corde du cercle. La longueur DP est le rayon du cercle. Le segment [MP] est un diamètre du cercle. La longueur MP est le diamètre du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur [DM] est un rayon du cercle. Le segment [DE] est un rayon du cercle. La longueur DM est le rayon du cercle. Le segment [DP] est un rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{PE} est un arc de cercle. La longueur DE est le rayon du cercle.

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