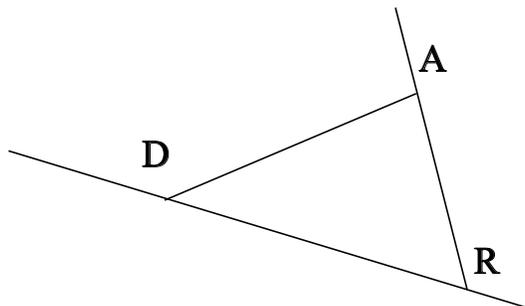


♥ Éléments de géométrie.

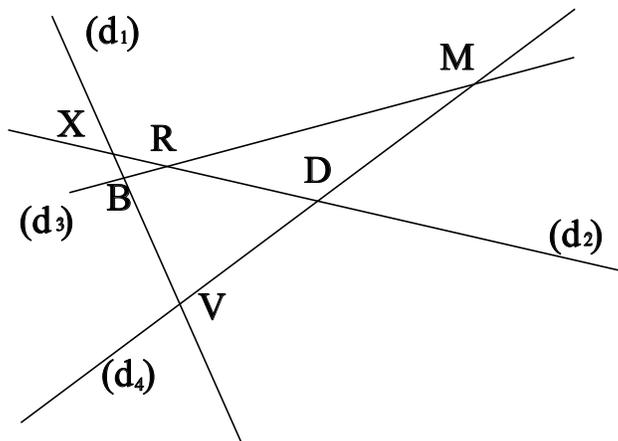
Exercice 1 :

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



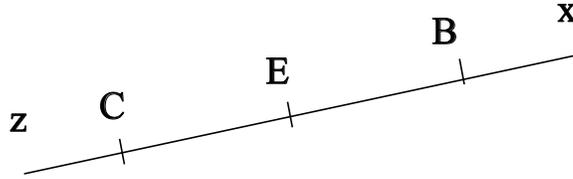
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, B est le point d'intersection des droites (d_3) et (d_1) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points M, R, V, X et D.



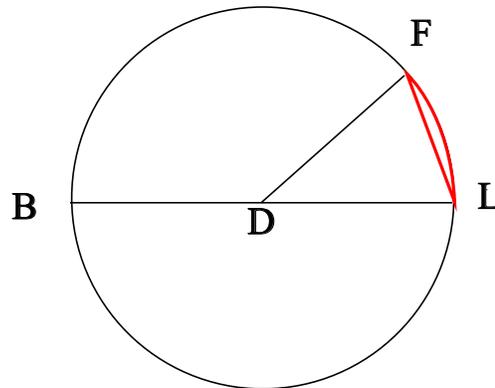
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- C [BE]
- C [Cz]
- E [EB]
- B [EC]
- C [EC]
- C [EB]

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



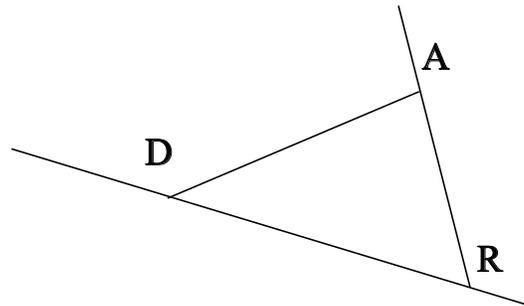
- | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| un arc de cercle. | un rayon du cercle. | le centre du cercle. | le rayon du cercle. |
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | |

La longueur DL est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LF} est . La longueur DB est .
 Le segment [DF] est . Le point D est . La longueur DF est . Le segment [BL] est . Le segment [DL] est . Le segment [LF] est . La longueur BL est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

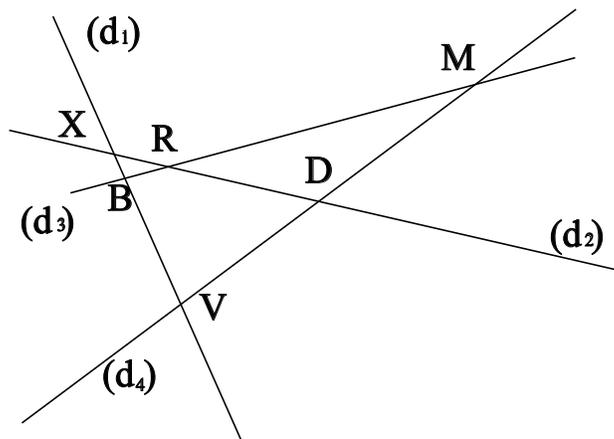
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment $[DA]$.
- La droite (DR) .
- La demi-droite $[RA)$.

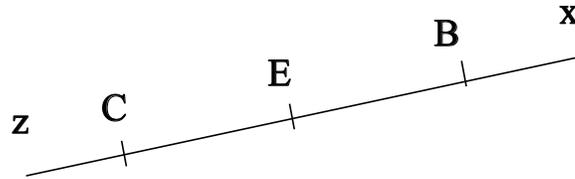
Exercice 2 :



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

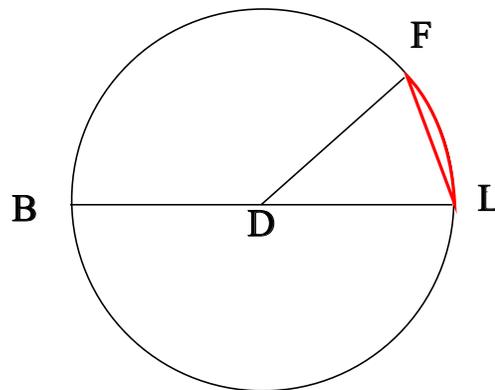
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $C \notin [BE]$
- $C \in [Cz]$
- $E \in [EB)$
- $B \notin [EC]$
- $C \in [EC]$
- $C \notin [EB]$

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



La longueur DL est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{LF} est un arc de cercle. La longueur DB est le rayon du cercle. Le segment [DF] est un rayon du cercle. Le point D est le centre du cercle. La longueur DF est le rayon du cercle. Le segment [BL] est un diamètre du cercle. Le segment [DL] est un rayon du cercle. Le segment [LF] est une corde du cercle. La longueur BL est le diamètre du cercle.

Remarque : Comme le segment [LF], le diamètre [BL] 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 [BL].