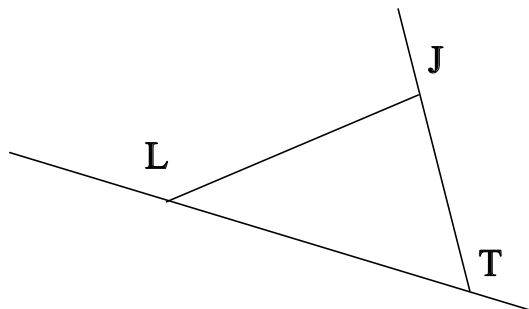


♥ Éléments de géométrie.

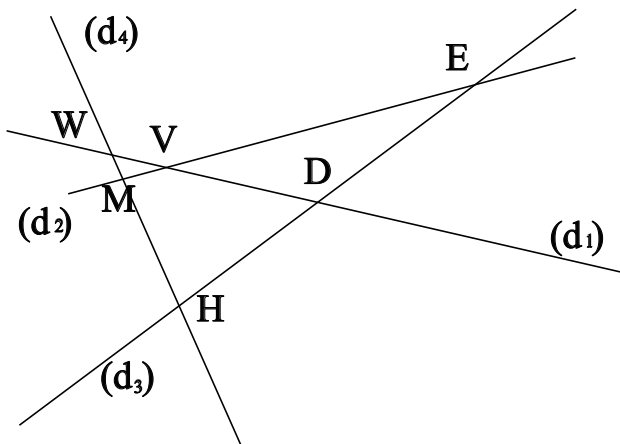
Exercice 1 :

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



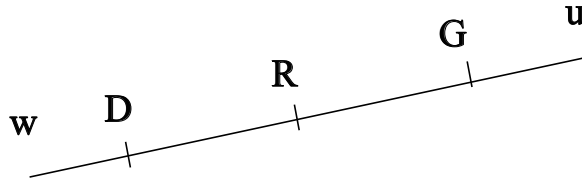
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, M est le point d'intersection des droites (d_2) et (d_4) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points E, V, H, W et D.



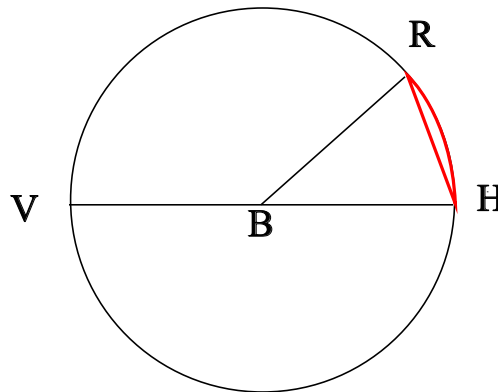
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- G [Gu]
- D [RG]
- R [GD]
- R [Du]
- D [GR]
- D [Ru]

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



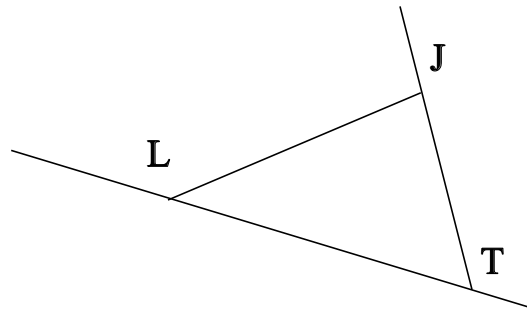
- | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | le centre du cercle. |
| un rayon du cercle. | le rayon du cercle. | une corde du cercle. | |

Le segment [VH] est . Le point B est . La longueur BH est . La longueur BV est . La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HR} est . Le segment [HR] est . La longueur VH est . Le segment [BH] est . La longueur BR est . Le segment [BR] est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

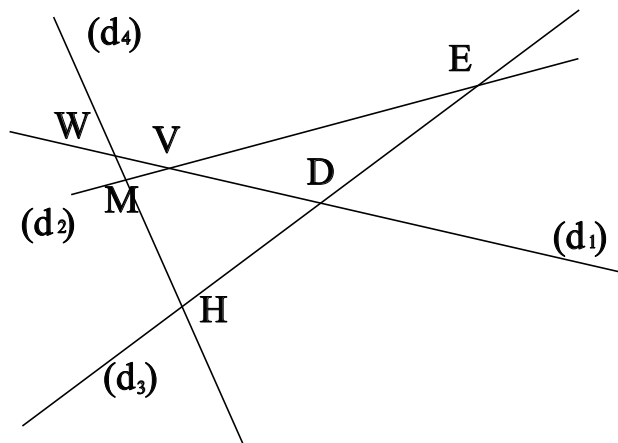
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [LJ].
- La droite (LT).
- La demi-droite [TJ].

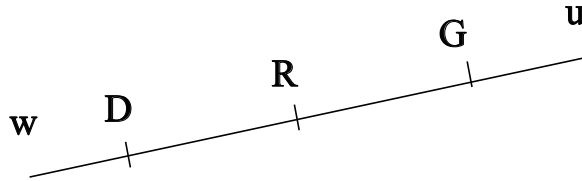
Exercice 2 :



- M est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- E est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- V est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₁)
- H est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₃)
- W est le point d'intersection des droites (d₄) et (d₁)
- D est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₁)

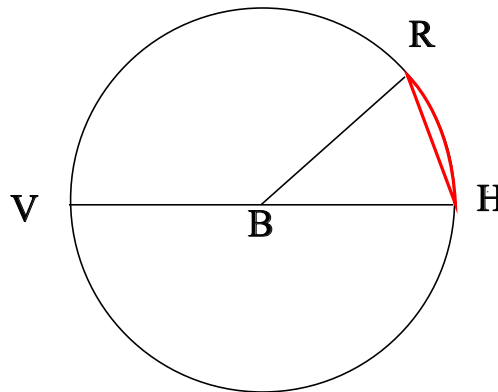
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $G \in [Gu]$
- $D \notin [RG]$
- $R \in [GD]$
- $R \in [Du]$
- $D \notin [GR]$
- $D \notin [Ru]$

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



Le segment [VH] est un diamètre du cercle. Le point B est le centre du cercle. La longueur BH est le rayon du cercle. La longueur BV est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note \widehat{HR} est un arc de cercle. Le segment [HR] est une corde du cercle. La longueur VH est le diamètre du cercle. Le segment [BH] est un rayon du cercle. La longueur BR est le rayon du cercle. Le segment [BR] est un rayon du cercle.

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