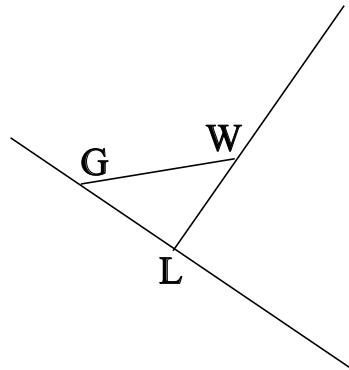


♥ Éléments de géométrie.

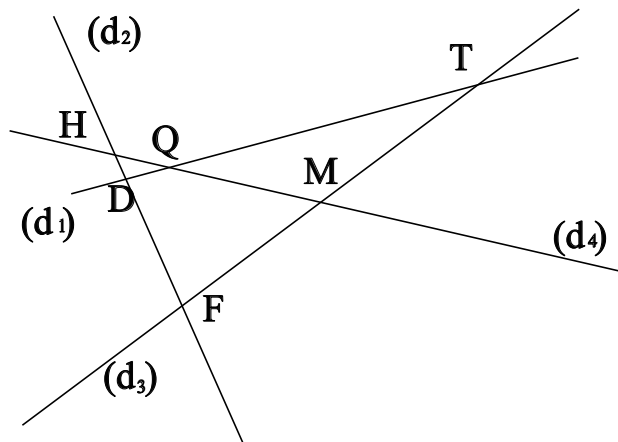
Exercice 1 :

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



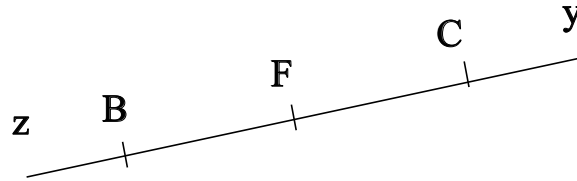
Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, D est le point d'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Ecrire 5 phrases similaires avec les points T, Q, F, H et M.



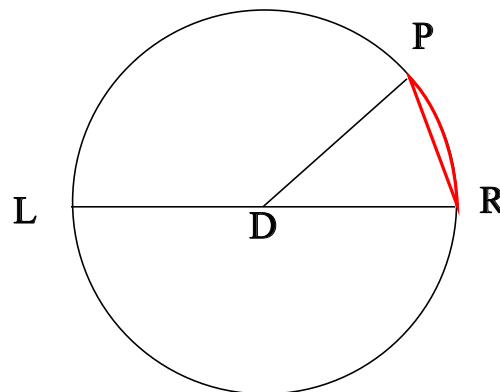
♥ Éléments de géométrie.

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- F [CF]
- B [FC]
- C [Bz]
- C [CF]
- C (CF)
- B [FC]

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



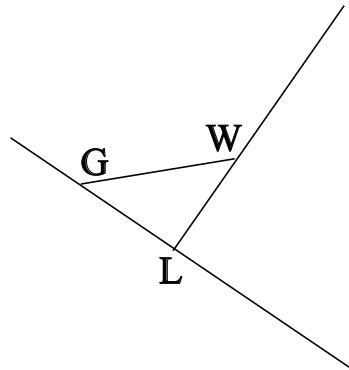
- | | | | |
|----------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| une corde du cercle. | un arc de cercle. | un diamètre du cercle. | le rayon du cercle. |
| le centre du cercle. | un rayon du cercle. | le diamètre du cercle. | |

La longueur DP est . La longueur DR est . Le segment [DP] est . La partie du cercle colorée, qu'on note RP est . La longueur DL est . Le point D est . Le segment [DR] est . Le segment [LR] est . Le segment [RP] est . La longueur LR est .

♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 1 :

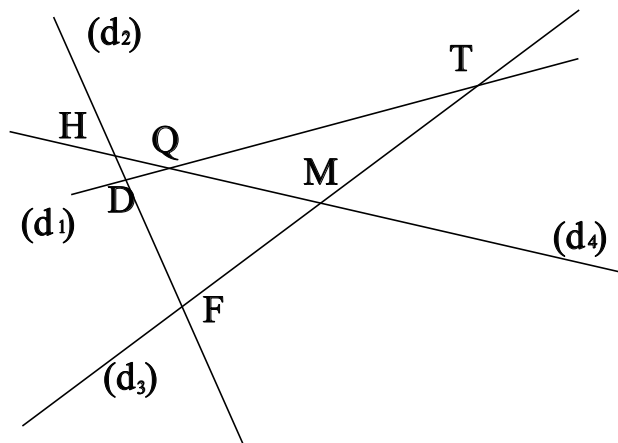
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [GW].
- La droite (GL).
- La demi-droite [LW).

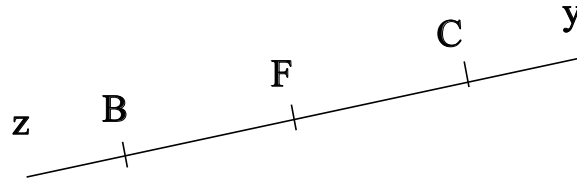
Exercice 2 :



- D est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₂)
- T est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₃)
- Q est le point d'intersection des droites (d₁) et (d₄)
- F est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₃)
- H est le point d'intersection des droites (d₂) et (d₄)
- M est le point d'intersection des droites (d₃) et (d₄)

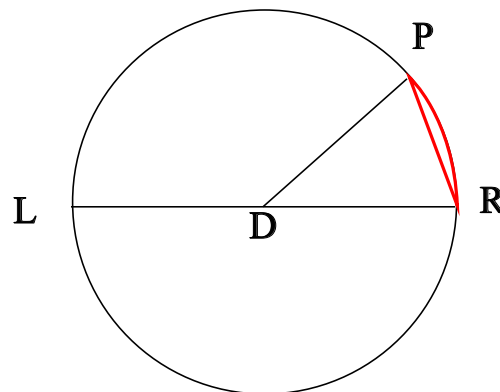
♥ Éléments de géométrie - Correction -

Exercice 3 : Compléter avec \in ou \notin



- $F \in [CF]$
- $B \notin [FC]$
- $C \notin [Bz]$
- $C \in [CF]$
- $C \in (CF)$
- $B \notin [FC]$

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



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

Remarque : Comme le segment [RP], le diamètre [LR] 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 [LR].