
Interrogation 1 : Ensembles de nombres

/3 Exercice 1 : QUESTIONS DE COURS

1) Donner la définition de l'ensemble des nombres décimaux.

.....
.....
.....

2) Compléter les phrases suivantes :

(a) \mathbb{Z} est

(b) est l'ensemble des nombres rationnels positifs.

(c) \mathbb{D}^* est

(d) est l'ensemble des nombres entiers naturels négatifs

3) Représenter le diagramme de Venn avec tous les ensembles de nombres vus en classe.

/2 Exercice 2 : Citer :

(a) un nombre appartenant à \mathbb{D} mais pas à \mathbb{Z} (b) un nombre appartenant à \mathbb{R} mais pas à \mathbb{Q} .

.....
.....
.....
.....

/4 Exercice 3 : Compléter en utilisant le symbole qui convient parmi \in , \notin , \subset ou $\not\subset$ les phrases suivantes :

$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}$; $-2,676767 \dots \mathbb{Q}$; $\frac{3}{4} \dots \mathbb{D}$; $\frac{7}{9} \dots \mathbb{D}$

$\sqrt{36} \dots \mathbb{Z}$; $\{-1; 1\} \dots \mathbb{N}$; $\{2; \frac{10}{2}\} \dots \mathbb{N}$; $\mathbb{Q} \dots \mathbb{D}$