

---

**Interrogation 1 : Ensembles de nombres**

---

**/3 Exercice 1 : QUESTIONS DE COURS**

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

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

2) Compléter les phrases suivantes :

(a)  $\mathbb{N}$  est .....

(b) ..... est l'ensemble des nombres rationnels non nuls

(c)  $\mathbb{D}^+$  est .....

(d) ..... est l'ensemble des nombres entiers relatifs 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  $\mathbb{R}$  mais pas à  $\mathbb{Q}$       (b) un nombre appartenant à  $\mathbb{Q}$  mais pas à  $\mathbb{D}$ .

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

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

$\sqrt{64} \dots \mathbb{Z}$  ;  $\{-1; 1\} \dots \mathbb{N}$  ;  $\{2; \frac{10}{2}\} \dots \mathbb{N}$  ;  $\mathbb{Q} \dots \mathbb{D}$

$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}$  ;  $-2,6767\underline{67} \dots \mathbb{Q}$  ;  $\frac{3}{4} \dots \mathbb{D}$  ;  $\frac{7}{9} \dots \mathbb{D}$