

Nombres entiers et décimaux

Exercice d'appropriation

1) Quels ensembles de nombres représentent les lettres \mathbb{N} , \mathbb{Z} et \mathbb{D} ?

2) Qu'appelle-t-on un nombre décimal ?

3) Écrire ci-dessous \circ si le nombre est dans l'ensemble considéré et \times s'il ne l'est pas :

	N	Z	D
-2			
1,1			
-36			
0			
-5,35			
9			
-5			
1,666...			

4) Que signifient les symboles \in et \notin ?

5) Indiquer si les nombres ci-dessous appartiennent aux ensembles \mathbb{N} , \mathbb{Z} et \mathbb{D} .

4,75

78

-3

6) Que signifient les symboles \subset et $\not\subset$?

7) Donner une représentation d'EULER-VENN des ensembles \mathbb{N} , \mathbb{Z} et \mathbb{D} .

8) Indiquer si les assertions ci-dessous sont vraies ou fausses :

$$\mathbb{Z} \subset \mathbb{N} \quad ; \quad \mathbb{D} \not\subset \mathbb{N} \quad ; \quad \mathbb{D} \subset \mathbb{Z} \quad ; \quad \mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{D} \quad ; \quad \mathbb{Z} \in \mathbb{D}$$