

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática

Professor(a)
Rachel

Ano
8º

Turma

Data
02/03/2026

- Operações com números inteiros.
- Os conjuntos numéricos. (Naturais, inteiros e racionais).
- Representação dos números decimais na forma de fração.
- Representação das frações na forma decimal.

1. **Calcule** o valor de cada expressão numérica a seguir.

a) $[(18 + 3 \cdot 2) : 8 + 5 \cdot 3] : 6 =$

b) $3 - \{2 + (11 - 15) - [5 + (-3 + 1)] + 8\} =$

c) $\{[(8 \cdot 4 + 3) : 7 + (3 + 15 : 5) \cdot 3] \cdot 2 - (19 - 7) : 6\} \cdot 2 + 12 =$

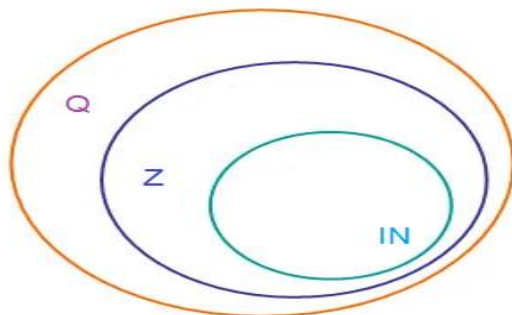
2. **Complete** com V para as afirmações verdadeiras e F para as afirmações falsas.

- a) -8 pertence ao conjunto $\mathbb{N}$. ()
- b) -1 pertence ao conjunto $\mathbb{Z}$. ()
- c) $0,666\dots$ pertence ao conjunto $\mathbb{Q}$. ()
- d) $1,5$ pertence ao conjunto $\mathbb{N}$. ()
- e) 97 pertence ao conjunto $\mathbb{Z}$. ()
- f) $1,897\dots$ pertence ao conjunto $\mathbb{Q}$. ()

3. **Marque** apenas as alternativas **corretas**.

- a) () Todo número natural é inteiro.
- b) () Todo número inteiro é natural.
- c) () Todo número racional é natural.
- d) () Todo número natural é racional.
- e) () Todo número racional é inteiro.
- f) () Todo número inteiro é racional.

4. **Observe** o diagrama abaixo.



Registre o que representa cada conjunto numérico:

- a) $\mathbb{N}$: _____
- b) $\mathbb{Z}$: _____
- c) $\mathbb{Q}$: _____

5. **Veja** cada um dos números a seguir e registre a **qual ou quais** conjuntos numéricos eles pertencem.

a) 18: _____

b) - 2,7: _____

c) - 9: _____

d) 0,444... : _____

6. **Represente** as dízimas periódicas na escrita abreviada.

a) 1,666... = _____

b) - 0,2121... = _____

c) 2,345345... = _____

d) - 0,56333... = _____

7. **Registre** cada fração na forma decimal.

a) $\frac{3}{100}$ = _____

b) $\frac{45}{10}$ = _____

c) $\frac{436}{1\ 000}$ = _____

d) $-\frac{32}{100}$ = _____

8. **Escreva** na forma de fração cada um dos números decimais a seguir.

a) 4,32 = _____

b) 0,007 = _____

c) 7,5 = _____

d) 12,67 = _____

9. **Registre** a representação decimal das frações seguintes.

a) $\frac{5}{2}$ = _____

b) $-\frac{7}{4}$ = _____

c) $\frac{45}{8}$ = _____

d) $-\frac{23}{2}$ = _____

