NOME: DATA:

Exercício de conjuntos numéricos 1ª série

1. Classifique em verdadeiro (**V**) ou falso (**F**):
2. 10 ∈ ℚ
3. ∈ ℚ e 3 ∈ ℚ
4. x ∈ ℚ → x ∈ ℤ ou x ∈ ℕ
5. 0,851 ∈ ℚ
6. Classifique cada número real seguinte em racional ou irracional:

**a)**

**b)**

**c)** 1 + 2π

**d)** ( + 1) ²

1. Escreva na forma de fração irredutível:

**a)** 0,2٠ 1, + 0,8

**b)** 2, : 1,

**c)** [0,6 : (-0,25) + 2 ]²

1. Sejam A = [ -3, 1], B = [ , ] e C = [-1, + ∞].

Represente cada conjunto abaixo por meio de uma propriedade característica.

1. A ∩ B
2. B ∩ C
3. A - B
4. C - A
5. Sejam a = |-8|, b = - 6 e c = |5|. Calcule:
6. a + b
7. b٠c
8. c - a
9. a٠b + c

GABARITO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão 1 | Questão 2 | Questão 3 | Questão 4 | Questão 5 |
| **V, V, F, V** | 1. **Irracional** 2. **Racional** 3. **Irracional** 4. **Irracional** |  | 1. {x ∈ℝ | 2. {x ∈ℝ | 3. {x ∈ℝ | } 4. {x ∈ℝ | x > 1} | 1. **2**   **b) -30**  **c) – 3**  **d) -43** |