

7º ANO • Matemática

LISTA 06

Exercício 1

Escreva, na forma fracionária irredutível, cada um dos seguintes números racionais.

- a) +0,9
- b) -1,5
- c) -0,25
- d) +1,8
- e) -0,002
- f) +5,5

Exercício 2

Das comparações abaixo, qual é a verdadeira?

- a) $0,40 < 0,31$
- b) $1 < +\frac{1}{2}$
- c) $0,4 > +\frac{4}{10}$
- d) $2 > 1,9$

Exercício 3

S é igual à soma algébrica dos outros três números, na tabela a seguir. Determine o valor de S.

+4,75	+7,21
S	-10,92

Exercício 4

Determine, em cada item a seguir, o aumento da temperatura, quando passa de:

- a) +11,8 °C para +23,5 °C.
- b) -8,5 °C para +1,5 °C.

Exercício 5

Determine o valor da expressão $a - b - c$, sabendo que:

$$a = -1,75,$$

$$b = +3,6, \text{ e}$$

$$c = -4,21.$$

Exercício 6

Determine o menor número inteiro maior que o número racional expresso por

$$-2,5 - [0,2 + (-3,7 + 5) - 1,4]$$

Exercício 7

São dados os números x e y , tais que $x = -0,67$ e $y = -0,75$. Determine o valor de:

- a) $x + y$.
- b) $x - y$.

Exercício 8

Determine o oposto do valor da expressão

$$\frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \right) + \left(-1 + \frac{5}{6} \right).$$

Exercício 9

Qual é a variação da temperatura, quando ela passa de -2,5 °C para -12,7 °C?

Exercício 10

Determine o valor das expressões a seguir.

- a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2}$
- b) $1 - 0,47 - 1,9 + 0,63$
- c) $-4,7 + 2 - 1,75 + 1,48$
- d) $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

GABARITO

- 1)
 - a) $+\frac{9}{10}$
 - b) $-\frac{3}{2}$
 - c) $-\frac{1}{4}$
- 2) D
- 3) + 1,04
- 4) a) 11,7 graus b) 10 graus
- 5) -1,14
- 6) 0 menor número inteiro maior que -2,6 é -2.
- 7) a) -1,42 b) +0,08 c) +2,42
- 8) $-\frac{1}{12}$
- 9) -10,2 °C.
- 10) a) +1 b) -0,74 c) -2,97 d) $-\frac{2}{9}$