

②

OPERAÇÕES E EXPRESSIONES

$$U = \mathbb{Z} \quad \text{ou} \quad U = \mathbb{Q}$$

1 - Complete

a) $-\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{3}{6} =$

b) $\frac{1}{4} - \frac{5}{12} + \frac{5}{6} =$

c) $\left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}\right) =$

2 - Dê o resultado das expressões

a) $(-2)^2 + (-3) \cdot (-2) =$

b) $- [(-5) \cdot (-2) + (-15) : (-3)]^2 - 4 =$

c) $(-5)^0 + \left\{-4 \left[-2(-2)^0\right]^2 - 3\right\} =$

1) Complete

a) $\left\{ [(-10)^3]^4 \right\}^0 =$

b) $\left[(-4)^2 \cdot (-8)^3 \right]^0 =$

2) Demonstre o que você aprendeu

a) $5(8-x) = 4(2x-3) \quad U = \mathbb{Z}$

b) $2x - (3x+4) = 2(4x-5) - 3 \quad U = \mathbb{N}$

c) $\frac{4x-1}{5} + \frac{3x+1}{3} - \frac{31}{30} =, U = \mathbb{Q}$

Resolva:

1) $3,5 \times 4,5 =$

2) $2,05 \times 0,05 =$

3) $9,6 : 3 =$

4) $1026 : 6 =$

5) $3,5 \cdot [4 + 3 \times 5 - 2] =$

6) $-[(1+3) \cdot (2 \times 4)] + 10 =$

1) a) $-\frac{11}{12}$ b) $\frac{8}{12}$ c) $-\frac{7}{12}$

2) a) 10 b) -229 c) -18

1) a) 1 b) 1

2) a) 4 b) 1 c) $\frac{1}{2}$

1) 15,75 2) 0,1025 3) 3,2

4) 171 5) 59,5 6) 42

①

Expressões (4 operações) \mathbb{Z}

a) $-3 \cdot (-6) - (+20) =$

b) $8 - (-10) \div (-2) =$

c) $-30 \div (-5) + (-6) =$

d) $-12 + (-4) \times (-5) =$

Observação: primeiro se opera \times ou \div Divisão - n^{os} com vírgula:

4

$15 \div 8 =$

$9,5 \div 4,2 =$

$18,45 \div 1,8 =$

$43,2 \div 1,5 =$

Adriana S.

Divisão: n^{os} com vírgula

4

Ficha de correção

$15 \div 8 = 1,875$

$9,5 \div 4,2 \approx 2,264$

$18,45 \div 1,8 = 10,25$

$43,2 \div 1,5 = 28,8$

Multiplicação de n^{os} com vírgula

3

$15,93 \times 5 =$

$9,4 \times 0,39 =$

$5,3 \times 1,2 =$

$2,04 \times 3,453 =$

Adriana S.

Correção: Multiplicação de n^{os} com vírgula

3

$15,93 \times 5 = 79,65$

$9,4 \times 0,39 = 3,666$

$5,3 \times 1,2 = 6,36$

$2,04 \times 3,453 = 7,04412$

$$e) 5 \times (-8 - 7 \times 8) + (-15) \div 3 =$$

$$f) 54 \div (9 - 6 \times 6) + (-8) \cdot 10 =$$

$$g) -25 - (9 - 2 \times 3) \div (-1) + (-10) \cdot (-2) =$$

$$h) 11 - (-1 + 2 \div 2) \cdot (-5) + (-8) =$$

$$235,1 \times 4,02 =$$

$$29 \times 1,3 =$$

$$3,18 \times 1,035 =$$

$$235,1 \times 4,02 = 945,102$$

$$29 \times 1,3 = 37,7$$

$$3,18 \times 1,035 = 3,29130$$

N^{os} com vírgula Adição e subtração: 1

$$15,07 + 2,3 =$$

$$5,8 - 0,753 =$$

$$(8,3 + 15,07) - 4,838 =$$

$$(19,5 - 0,73) + 5,8 =$$

$$9,5 + 32 - 15,04 =$$

Adição e subtração = n^{os} com vírgula 2

$$9,5 + 1,2 + 0,36 =$$

$$5,312 + 0,43 =$$

$$2,004 + 15 =$$

$$18,3 - 2,08 =$$

$$123,2 - 89,841 =$$

$$15,04 + 1,18 - 12 =$$

Multiplicação n^{os} c/ vírgula

$$14,02 \times 37,1 =$$

$$3,201 \times 203 =$$

$$1,032 \times 0,49 =$$

$$13,5 \times 1,07 =$$