

MATEMÁTICA

01. Calcule o valor de x, na proporção $\frac{x}{2+1/3} = \frac{3-1/4}{2,5}$

- a) 0,77
- b) 67/30
- c) 7,7
- d) 77/30
- e) 7/30

02. A razão da terça parte de um número para o triplo desse mesmo número é:

- a) $\frac{1}{9}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) 3
- d) 9

03. Se $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$, então $\frac{2y}{5x}$ é igual a:

- a) $\frac{4}{35}$
- b) $\frac{2}{15}$
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{4}{5}$

04. O número x na proporção $\frac{x-2}{3} = \frac{-2}{5}$ é tal que:

- a) $x < 0$
- b) $0 < x < 2$
- c) $2 < x < 5$
- d) $x > 5$

05. Se $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$, então:

- a) $\frac{2x}{3y} = 1$



b) $\frac{y-x}{x} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{x+2y}{y} = \frac{5}{3}$

d) $\frac{x-2y}{y} = -\frac{1}{3}$

06. O produto de $(-5) \cdot (-8)$ é:

- a) - 13
- b) + 3
- c) + 40
- d) + 13

07. O número que somado a 4 dá como resultado -8 é:

- a) - 12
- b) - 4
- c) - 16
- d) + 12

08. O quociente de $(-45) : (+9)$ é:

- a) -36
- b) -5
- c) 54
- d) impossível

09. O módulo de (-12) é:

- a) 0
- b) -12
- c) 12
- d) 10

10. O módulo da soma de $(-12) + (-4) + (-8)$ é:

- a) -24
- b) 0
- c) -16
- d) +24

11. O simétrico da soma de $(-9) + (-2)$ é:

- a) +11
- b) -7
- c) -11
- d) +7

12. O valor de $(+20) - (+10)$ é:

- a) 30
- b) 10
- c) -30
- d) -10



13. O número que eu devo subtrair de 7 para se obter -11 é:

- a) 18
- b) 4
- c) - 4
- d) - 18

14. O valor de $[(-2)^3]^2$ é:

- a) - 8
- b) - 64
- c) - 12
- d) 64

15. Resolvendo $\left(\frac{7}{9}\right)^0$, tem-se:

- a) $\frac{7}{9}$
- b) 0
- c) 1
- d) $-\frac{7}{9}$



GABARITO

- 01. D
- 02. A
- 03. C
- 04. B
- 05. B
- 06. C
- 07. A
- 08. B
- 09. C
- 10. D
- 11. A
- 12. B
- 13. A
- 14. D
- 15. C