

Nome: _____ Data: 05/05/2026

Professor: _____ 8º Ano do Ensino Fundamental Turma: _____

AULA ALGEBRA 8º. ANO 070526

Não rasure, não rabisque e não desenhe na prova/teste (exceto se pedido na questão). Não use corretivo líquido. Excesso de rasuras e/ou erros de português, poderão ter pontos descontados de acordo com o critério do professor e/ou coordenação. Utilize apenas caneta azul (marinho/comum) ou preta e uma mesma cor de caneta em toda a prova. Respostas com caneta colorida poderão ser anuladas ou terem pontos descontados (a critério da coordenação e/ou professor). Questões com respostas mantidas a lápis não poderão ser questionadas quanto ao critério de correção (risco de não serem corrigidas). **Questões objetivas com mais de uma resposta assinalada, ilegíveis, rasuradas e/ou apagadas com corretivo serão anuladas. Só serão aceitas questões com desenvolvimento completo e coerente com que se pede na questão. Revisões do Teste e/ou Prova ou da nota, deverão ser feitas no ato da entrega pelo professor.**

1. Encontre o valor dos números inteiros representados pelas letras P, A e Z.

$$P \cdot (+4) = (-8) \cdot (-9)$$

$$A \cdot [(+8) - (+7)] = -5$$

$$5 \cdot (Z - 7) = -40$$

Calcule : $(P + A + Z) + P - A - Z$

2. Sabemos que :

$$T = (-1) \cdot [(-2) - (-4)]$$

$$V = 6 + [(-3) \cdot (+3)]$$

Calcule o valor de $(2T - 3V) : 5$

3. Calcule o valor das expressões :

A) $\sqrt{0,444 \dots} \cdot \frac{3}{4} - 4 + 0,25$

B) $(1,444 \dots + 0,5) : \frac{7}{10}$

C) $\frac{0,888 \dots - (-3)^{-2}}{(-1)^3 + 0,888 \dots}$

D) $(2,333 \dots)^{-2} + \frac{(3)^{14}}{27^3}$

$$E) \frac{0,555... - \sqrt{0,25}}{\left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot 10^{-1}}$$

$$F) \frac{0,333... + \frac{5^0}{4} + \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + 2^{-1} + 2^3}$$

$$G) 0,11 + \frac{1}{5} + 1,222 \dots$$

4. Resolva os sistemas :

$$A) \begin{cases} 3x - 20 = y - 4 \\ \frac{x+1}{3} = \frac{y+2}{2} + \frac{x}{6} \end{cases}$$

$$B) \begin{cases} \frac{5x-2}{2} + \frac{y-3}{5} = 2x \\ \frac{7(y-1)}{2} + \frac{x-5}{3} = 2y \end{cases}$$

$$C) \begin{cases} \frac{x-y}{6} + \frac{x+y}{8} = 5 \\ \frac{x+y}{4} - \frac{x-y}{5} = 10 \end{cases}$$

$$D) \begin{cases} \frac{x}{5} = 10 + \frac{y}{2} \\ x - y = 29 \end{cases}$$

$$E) \begin{cases} 3x - 5y = 2(x - y) + 1 \\ 3y - 3(x - 3y) + x = -2 - 3y \end{cases}$$