



ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**WAGNER
FILHO**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**NÚMEROS
RACIONAIS**



DATA:

30/06/2020

1. Calcule o valor da expressão:

$$\left(\frac{2}{5}\right)^0 \cdot (0,01)^2 \cdot \sqrt{0,25}$$

2. Resolva as expressões abaixo.

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 - \left(\frac{3}{4}\right)^{-2}$

b) $\left(-\frac{5}{2}\right) \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2 - \left(-\frac{5}{3}\right)^{-1}$

3. Sendo $K = 3^{-3}$ e $W = 3^{-1}$, determine o valor de $\frac{30 \cdot K \cdot W}{K + W}$.

4. Resolva as expressões.

a) $0,4 : \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot 0,4$

b) $\left[\left(-\frac{3}{2}\right) \cdot (0,2) - \frac{1}{2}\right] + \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot (-0,5)$

4. Resolva as expressões.

a) $0,4 : \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot 0,4$

$$4. \text{ b) } \left[\left(-\frac{3}{2} \right) \cdot (0,2) - \frac{1}{2} \right] + \left(-\frac{2}{3} \right) \cdot (-0,5)$$



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

5. (OBM) Laurinha tinha em sua carteira somente notas de 10 reais e moedas de 10 centavos. Ela pagou uma conta de 23 reais com a menor quantidade possível de moedas. Quantas moedas ela usou?

- a) 3
- b) 6
- c) 10
- d) 23
- e) 30