

Treine sua habilidade numérica

1. Calcule o MDC de:

a. $(429, 18) = 3$

b. $(72, 48) = 24$

c. $(86, 54) = 2$

d. $(64, 50) = 2$

e. $(110, 208, 90) = 10$

f. $(126, 54) = 18$

g. $(14, 28, 49) = 7$

h. $(42, 56) = 14$

2. Calcule o MMC de:

a. $(14, 6, 4) = 84$

b. $(70, 56) = 280$

c. $(15, 12, 8) = 120$

d. $(16, 28, 12, 5) = 1680$

e. $(8, 24) = 72$

f. $(2, 16, 18) = 144$

3. Transforme as frações impróprias em números mistos:

a. $\frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

b. $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

c. $\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$

4. Transforme o número misto em fração imprópria:

a. $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

b. $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

c. $1\frac{5}{6} = \frac{11}{6}$

d. $1\frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

5. Passe para decimal:

a. $1\frac{3}{5} = 1,6$

b. $1\frac{3}{4} = 1,75$

c. $2\frac{1}{3} = 2,3...$

d. $1\frac{1}{6} = 1,16...$

e. $2\frac{1}{2} = 2,5$

8. Calcule:

a. $22\frac{1}{2}$ de 900 = 20250

b. $\frac{2}{3}$ de $\frac{5}{7} = \frac{10}{21}$

c. $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5} = \frac{8}{15}$

6. Transforme as frações em porcentagem:

a. $\frac{9}{5} = 180\%$

b. $2\frac{1}{2} = 250\%$

c. $3\frac{4}{2} = 500\%$

d. $1\frac{1}{4} = 125\%$

e. $\frac{3}{5} = 60\%$

7. Efetue:

$$\left[\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) : \frac{7}{12} + \frac{1}{7} \cdot \left(\frac{7}{2} - \frac{5}{2} \right) \right] \cdot \frac{1}{2} : \frac{1}{7}$$

R = 1

8. Calcule o valor da expressão numérica:

$$\left(3 - \frac{1}{25} \right)^2 + \left[-\frac{5}{4} \right] + \frac{5}{6} \cdot \frac{12}{10} =$$

R = 6