

Treine sua habilidade numérica

1. Calcule o MDC de:

a. $(429, 18) =$

b. $(72, 48) =$

c. $(86, 54) =$

d. $(64, 50) =$

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

f. $(126, 54) =$

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

h. $(42, 56) =$

2. Calcule o MMC de:

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

b. $(70, 56) =$

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

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

e. $(8, 24) =$

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

3. Transforme as frações impróprias em números mistos:

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

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

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

4. Transforme o número misto em fração imprópria:

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

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

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

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

5. Passe para decimal:

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

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

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

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

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

8. Calcule:

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

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

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

6. Transforme as frações em porcentagem:

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

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

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

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

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

7. Efetue:

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

8. Calcule o valor da expressão numérica:

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