

Exercício de fixação - frações - operações e raízes com racionais

Prof. Hipácia

Ligue os correspondentes após os cálculos

- | | | |
|----|--------------------------|------|
| a) | $\sqrt{0,111...}$ | 1,2 |
| b) | $\sqrt[3]{-0,125}$ | 1/3 |
| c) | $\sqrt{1,44}$ | 9/10 |
| d) | $\sqrt{0,0289}$ | 0,17 |
| e) | $\sqrt{0,81}$ | 0,3 |
| f) | $\sqrt[3]{0,027}$ | 1,5 |
| g) | $\sqrt[3]{3\frac{3}{8}}$ | -0,5 |
| h) | $\sqrt{1,777...}$ | 4/3 |

índice radical
 $\sqrt[n]{R} = \text{RAIZ}$
 radicando

transforme em
fração primeiro



Ligue os correspondentes após os cálculos

- | | | |
|----|--|--------|
| a) | $\frac{15}{16} \div \frac{10}{8} - \frac{3}{4} \div \frac{9}{2}$ | 1,5 |
| b) | $\frac{4}{5} \div \frac{8}{3} + \frac{14}{5} \times \frac{3}{7}$ | 7/12 |
| c) | $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} + \frac{5}{9} \div \frac{25}{3}$ | 44/15 |
| d) | $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} - \frac{4}{3} \div \frac{5}{2} + \frac{5}{2} \div \frac{3}{5} - \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$ | 3/5 |
| e) | $\left[\left(2 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} \right) \times \left(\frac{4}{5} \div \frac{2}{25} \right) \right] \div \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{4} \right)$ | 228/23 |

Divisão de fração:
 Repete a primeira
 e multiplica pelo
 inverso da segunda!

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$