

1. Simplifique ao máximo as frações a seguir.

- a) $\frac{40}{12}$
- b) $\frac{135}{21}$
- c) $\frac{350}{24}$
- d) $\frac{64000}{4800}$

2. Determine qual decimal (ou dízima periódica) representa as frações a seguir (divida o numerador pelo denominador).

- a) $\frac{5}{25}$
- b) $\frac{37}{5}$
- c) $\frac{188}{5}$
- d) $\frac{12}{0,25}$

3. Efetue as operações a seguir:

- a) $4 * \frac{1}{5}$
- b) $\frac{7}{6} * \frac{8}{21}$
- c) $15 - \frac{3}{7}$
- d) $16 : \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$
- e) $\frac{4}{27} * \frac{9}{250} * \frac{100}{16}$
- f) $\frac{3}{9} * \frac{4}{7} * \frac{9}{5} * \frac{20}{12}$

4. Sabendo que $A = \frac{7}{5}$ e $B = \frac{3}{4}$, determine:

- a) $\frac{2}{A}$
- b) $\frac{B}{2}$
- c) $\frac{A}{B}$
- d) $\frac{A\sqrt{3}}{2}$
- e) $A \cdot \frac{B}{5}$