

Resolução - Frações decimais

1.

a) $\frac{45}{100}$ d) $\frac{8}{100}$ g) $\frac{12}{10}$

b) $\frac{875}{1000}$ e) $\frac{25}{100}$ h) $\frac{75}{1000}$

c) $\frac{5}{10}$ f) $\frac{875}{1000}$ i) $\frac{24}{100}$

2.

(a) $\frac{6}{16}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{1}{5}$

(b) $0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

(c) $\frac{6}{16}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{7}{4}$

(d) $\frac{7}{4} = \frac{7 \times 25}{4 \times 25} = \frac{175}{100} = 1,75$

3. Opção (D)

4. Opção (B)

5.

(a) As frações $\frac{21}{30}$ e $\frac{9}{8}$ podem ser escritas na forma de fração decimal porque na decomposição em fatores primos do denominador das frações irredutíveis equivalentes constam apenas os fatores 2 e 5.

(b) $\frac{21}{30} = \frac{7}{10}$

$$\frac{9}{8} = \frac{9 \times 5^3}{2^3 \times 5^3} = \frac{1125}{1000}$$