

Nome: _____ nº: ____ T. _____ Data: _____

7.5.7a Avaliação

1. Tudo o que pode ser medido ou contado é chamado de:

- a) Proporção c) Conta
b) Grandeza d) Razão

2. A divisão de uma quantidade por outra é chamada de:

- a) Razão c) Proporção
b) Medida d) Grandeza

3. A relação entre duas grandezas é chamada de:

- a) Conta c) Razão
b) Medida d) Proporção

4. Em um caixa há 40 bolas laranjas e 48 bolas marrons. A razão entre bolas laranjas e bolas marrons é de:

- a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{6}{5}$ c) $\frac{5}{11}$ d) $\frac{6}{11}$

5. Em um fazenda há 180 porcos e 120 vacas. A razão entre porcos e o total de animais é de:

- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{2}{5}$

6. Qual proporção abaixo é verdadeira?

- a) $\frac{4}{3} = \frac{12}{10}$ c) $\frac{4}{3} = \frac{12}{9}$
b) $\frac{4}{3} = \frac{16}{11}$ d) $\frac{4}{3} = \frac{16}{15}$

7. Uma década mais 1 século são:

- a) 210 anos c) 110 anos
b) 201 anos d) 200 anos

8. Um semestre mais um bimestre são:

- a) 8 meses c) 4 meses
b) 6 meses d) 2 meses

9. Duas horas mais 45 minutos são:

- a) 155 minutos c) 145 minutos
b) 165 minutos d) 125 minutos

10. Em um pomar há 120 macieiras e 90 laranjeiras. A razão entre laranjeiras e macieiras é de:

- a) $\frac{4}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{4}{7}$ d) $\frac{3}{7}$

11. Observe a proporção:

$$\frac{2}{3} = \frac{x}{15} \quad \text{O valor de } x \text{ é:}$$

- a) 4 b) 6 c) 8 d) 10

12. Na proporção abaixo o valor do y é

$$\frac{y}{7} = \frac{20}{28}$$

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6