

Nome: _____

7.5.22a Unidades de Medida - Regra de Três

Nas proporções abaixo, isole a variável e calcule o seu valor.

1. $\frac{5}{8} = \frac{100}{c}$

- a) c = 164
- b) c = 160
- c) c = 162
- d) c = 163

2. $\frac{v}{5} = \frac{44}{55}$

- a) v = 4
- b) v = 9
- c) v = 8
- d) v = 7

3. $\frac{2}{f} = \frac{6}{27}$

- a) f = 11
- b) f = 9
- c) f = 6
- d) f = 5

4. $\frac{3}{8} = \frac{h}{48}$

- a) h = 21
- b) h = 17
- c) h = 18
- d) h = 19

5. $\frac{3}{7} = \frac{30}{q}$

- a) q = 70
- b) q = 68
- c) q = 71
- d) q = 69

6. $\frac{a}{5} = \frac{4}{10}$

- a) a = 5
- b) a = 2
- c) a = 7
- d) a = 4

7. $\frac{3}{b} = \frac{21}{28}$

- a) b = 6
- b) b = 9
- c) b = 7
- d) b = 4

8. $\frac{4}{9} = \frac{r}{36}$

- a) r = 20
- b) r = 19
- c) r = 13
- d) r = 16

9. $\frac{2}{3} = \frac{24}{y}$

- a) y = 34
- b) y = 36
- c) y = 39
- d) y = 33

10. $\frac{z}{7} = \frac{32}{56}$

- a) z = 4
- b) z = 7
- c) z = 8
- d) z = 9