

Nome: \_\_\_\_\_

### 7.5.13b Multiplicação em Cruz

Observe cada igualdade abaixo e assinale a alternativa correta

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. <math>\frac{5}{7} = \frac{30}{42}</math></p> <p>a) Não é proporção porque <math>5 \times 30 = 150</math> e <math>7 \times 42 = 294</math></p> <p>b) É proporção porque <math>5 \times 42 = 205</math> e <math>7 \times 30 = 205</math></p> <p>c) É proporção porque <math>5 \times 42 = 210</math> e <math>7 \times 30 = 210</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>5 \times 42 = 210</math> e <math>7 \times 30 = 210</math></p> <p>2. <math>\frac{3}{8} = \frac{57}{144}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>3 \times 144 = 435</math> e <math>8 \times 57 = 435</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>3 \times 144 = 432</math> e <math>8 \times 57 = 456</math></p> <p>c) É proporção porque <math>3 \times 57 = 171</math> e <math>8 \times 144 = 1152</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>3 \times 144 = 435</math> e <math>8 \times 57 = 435</math></p> <p>3. <math>\frac{2}{3} = \frac{56}{84}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>2 \times 84 = 168</math> e <math>3 \times 56 = 168</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>2 \times 56 = 112</math> e <math>3 \times 84 = 252</math></p> <p>c) Não é proporção porque <math>2 \times 84 = 168</math> e <math>3 \times 56 = 168</math></p> <p>d) É proporção porque <math>2 \times 84 = 166</math> e <math>3 \times 56 = 166</math></p> | <p>4. <math>\frac{2}{5} = \frac{26}{60}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>2 \times 26 = 52</math> e <math>5 \times 60 = 300</math></p> <p>b) É proporção porque <math>2 \times 60 = 122</math> e <math>5 \times 26 = 122</math></p> <p>c) Não é proporção porque <math>2 \times 60 = 120</math> e <math>5 \times 26 = 130</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>2 \times 60 = 122</math> e <math>5 \times 26 = 122</math></p> <p>5. <math>\frac{3}{5} = \frac{15}{25}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>3 \times 25 = 75</math> e <math>5 \times 15 = 75</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>3 \times 25 = 75</math> e <math>5 \times 15 = 75</math></p> <p>c) É proporção porque <math>3 \times 25 = 72</math> e <math>5 \times 15 = 72</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>3 \times 15 = 45</math> e <math>5 \times 25 = 125</math></p> <p>6. <math>\frac{5}{9} = \frac{55}{90}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>5 \times 55 = 275</math> e <math>9 \times 90 = 810</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>5 \times 90 = 450</math> e <math>9 \times 55 = 495</math></p> <p>c) Não é proporção porque <math>5 \times 90 = 455</math> e <math>9 \times 55 = 455</math></p> <p>d) É proporção porque <math>5 \times 90 = 455</math> e <math>9 \times 55 = 455</math></p> |
|--|--|

Nome: \_\_\_\_\_

### 7.5.13b Multiplicação em Cruz

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. <math>\frac{5}{7} = \frac{30}{42}</math></p> <p>a) Não é proporção porque <math>5 \times 30 = 150</math> e <math>7 \times 42 = 294</math></p> <p>b) É proporção porque <math>5 \times 42 = 205</math> e <math>7 \times 30 = 205</math></p> <p>c) É proporção porque <math>5 \times 42 = 210</math> e <math>7 \times 30 = 210</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>5 \times 42 = 210</math> e <math>7 \times 30 = 210</math></p> <p>2. <math>\frac{3}{8} = \frac{57}{144}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>3 \times 144 = 435</math> e <math>8 \times 57 = 435</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>3 \times 144 = 432</math> e <math>8 \times 57 = 456</math></p> <p>c) É proporção porque <math>3 \times 57 = 171</math> e <math>8 \times 144 = 1152</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>3 \times 144 = 435</math> e <math>8 \times 57 = 435</math></p> <p>3. <math>\frac{2}{3} = \frac{56}{84}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>2 \times 84 = 168</math> e <math>3 \times 56 = 168</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>2 \times 56 = 112</math> e <math>3 \times 84 = 252</math></p> <p>c) Não é proporção porque <math>2 \times 84 = 168</math> e <math>3 \times 56 = 168</math></p> <p>d) É proporção porque <math>2 \times 84 = 166</math> e <math>3 \times 56 = 166</math></p> | <p>4. <math>\frac{2}{5} = \frac{26}{60}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>2 \times 26 = 52</math> e <math>5 \times 60 = 300</math></p> <p>b) É proporção porque <math>2 \times 60 = 122</math> e <math>5 \times 26 = 122</math></p> <p>c) Não é proporção porque <math>2 \times 60 = 120</math> e <math>5 \times 26 = 130</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>2 \times 60 = 122</math> e <math>5 \times 26 = 122</math></p> <p>5. <math>\frac{3}{5} = \frac{15}{25}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>3 \times 25 = 75</math> e <math>5 \times 15 = 75</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>3 \times 25 = 75</math> e <math>5 \times 15 = 75</math></p> <p>c) É proporção porque <math>3 \times 25 = 72</math> e <math>5 \times 15 = 72</math></p> <p>d) Não é proporção porque <math>3 \times 15 = 45</math> e <math>5 \times 25 = 125</math></p> <p>6. <math>\frac{5}{9} = \frac{55}{90}</math></p> <p>a) É proporção porque <math>5 \times 55 = 275</math> e <math>9 \times 90 = 810</math></p> <p>b) Não é proporção porque <math>5 \times 90 = 450</math> e <math>9 \times 55 = 495</math></p> <p>c) Não é proporção porque <math>5 \times 90 = 455</math> e <math>9 \times 55 = 455</math></p> <p>d) É proporção porque <math>5 \times 90 = 455</math> e <math>9 \times 55 = 455</math></p> |
|--|--|