

49

Sérgio deve R\$7,50 à sua amiga Fernanda. Ele tem um cofrinho cheio de moedas de R\$0,25, de R\$0,50 e de R\$1,00.

A diferença entre a maior e a menor quantidade de moedas que ele pode usar para pagar a ela é:

- (A) 22;
(B) 20;
(C) 17;
(D) 15;
(E) 12.

$$30 = 8$$

$$7 \text{ moedas} = 1,20 + 0,50$$

$$4 = 1,00$$

50

Sete amigos jantaram em um restaurante e combinaram dividir a conta igualmente entre eles. Na hora de pagar, um deles notou que tinha esquecido a carteira e, portanto, estava sem dinheiro. Assim, cada um de seus amigos teve que pagar um adicional de R\$14,50 para cobrir a sua parte.

O valor total da conta foi:

- (A) R\$522,00;
(B) R\$567,00;
(C) R\$588,00;
(D) R\$595,00;
(E) R\$609,00.

7 amigos

$$6 \cdot x + 14,50$$

$$2 \cdot 14,50$$

$$\times 6$$

$$487,00$$

$$\times 7$$

$$609,00$$

$$\frac{6+x}{x} = 60$$

$$\frac{6+20}{20} = 60$$

$$\frac{26}{20} = 60$$

$$\frac{6+x}{x} = 60$$

$$6x = 60 \cdot x$$

$$2x = \frac{60}{2} = 10$$

$$x = \frac{10}{2} = 5$$

$$10 - 7,09$$

$$x = 90,00$$

$$7x = 900 \frac{7}{128}$$

$$\frac{7}{20}$$

$$\frac{14}{60}$$

$$\frac{36}{4}$$

$$60$$

$$36$$

$$4$$

$$60$$

$$5$$

$$11$$

$$5$$

$$60$$

$$60$$

$$60$$

$$60$$

$$60$$

$$5 - 4,00$$

$$x = 90,00$$

$$4x = 450$$

$$x = \frac{450}{4} = 112,5$$

$$4x = 450$$

$$x = \frac{450}{4} = 112,5$$

$$4x = 450$$

$$x = \frac{450}{4} = 112,5$$

$$4x = 450$$

$$x = \frac{450}{4} = 112,5$$

$$4x = 450$$

$$x = \frac{450}{4} = 112,5$$