

Lista de exercícios de adição com números negativos

Exercício 1. Escreva na forma simplificada e calcule as seguintes adições:

a) $(+31) + (-27)$

b) $(-50) + (+45)$

c) $(-20) + (-11)$

d) $(+15) + (+9)$

Exercício 2. Calcule o valor das seguintes adições:

a) $-5 - 4$

b) $-10 + 6$

c) $-8 - 8$

d) $27 - 33$

e) $-15 - 11$

f) $31 + 14$

g) $40 - 58$

h) $91 - 64$

Exercício 3. Sabendo que $a = -78$, $b = +32$ e $c = +99$, calcule o valor de:

a) $a + b$

b) $b + c$

c) $a + c$

Exercício 4. Calcule o valor das seguintes adições:

a) $(+27) + (+13) + (-28)$

b) $(-11) + (+20) + (+35) + (-27)$

c) $- 25 - 21 - 40$

d) $-75 + 70 + 50 - 61$

Exercício 5. Sérgio tem R\$ 1900,00 e três contas para pagar: uma de R\$ 400,00 no supermercado, uma de R\$ 600,00 na prestação do carro e outra de R\$ 1300,00 no aluguel.

a) Qual o valor total das três contas a pagar?

b) Quanto ele ainda vai precisar para pagar suas contas?

Gabarito

Respostas do exercício 1

a) $(+31) + (-27) = + 4$

(subtraímos e conservamos o sinal do maior número)

b) $(-50) + (+45) = - 5$

(subtraímos e conservamos o sinal do maior número)

c) $(-20) + (-11) = - 31$

(somamos e conservamos o sinal de menos)

d) $(+15) + (+9) = + 24$

(somamos e conservamos o sinal de mais)

Respostas do exercício 2

a) $- 5 - 4 = -9$

b) $-10 + 6 = -4$

c) $-8 - 8 = -16$

d) $27 - 33 = -6$

e) $-15 - 11 = +26$

f) $31 + 14 = +45$

g) $40 - 58 = -18$

h) $91 - 64 = +27$

Respostas do exercício 3

Temos que $a = -78$, $b = +32$ e $c = +99$.

a) $a + b = (-78) + (+32) = -46$

b) $b + c = (+32) + (+99) = +131$

c) $a + c = (-78) + (+99) = +21$

Respostas do exercício 4

a) $(+27) + (+13) + (-28) = +12$

b) $(-11) + (+20) + (+35) + (-27) = +17$

c) $-25 - 21 - 40 = -86$

d) $-75 + 70 + 50 - 61 = -16$

Respostas do exercício 5

a) $400 + 600 + 1300 = 2300$

O valor total é R\$ 2300,00

b) $1900 - 2300 = -400$

Sérgio precisa de mais R\$ 400,00 para pagar o valor total das contas.