

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 09

1. Resolva as subtrações a seguir:

- a)  $8 - (-3) + 5$
- b)  $7 - (+2) - 8$
- c)  $-6 - (-8) + 2$
- d)  $12 - (-9) - 3$
- e)  $27 - (-8) - (-10)$
- f)  $25 - (+6) - (+8)$

a) +16 b) -3 c) +4 d) +18 e) +45 e) +11

2. Dados os números:  $A = 4$ ,  $B = 5$  e  $C = -11$ . Calcule:

- a)  $A - B$
- b)  $A - C$
- c)  $B - C$
- d)  $A + B + C$

a) -1 b) +15 c) +16 d) -2

3. Qual o valor de  $a - b - c$ , para  $a = -20$ ,  $b = -30$  e  $c = -10$

+20

4. Calcule as somas algébricas:

- a)  $-35 + 26 + 34 - 54$
- b)  $-200 + 81 + 74 - 38$
- c)  $58 + 21 - 34 - 12 + 55 - 10 + 33 - 10$

a) -29 b) -83 c) +101

5. Calcule as subtrações e adições dos seguintes números inteiros:

a)  $(-6) - (-3) - (+4) - (-2)$

b)  $(-9) - (+3) - (-2) + (-7)$

c)  $(+8) - (-4) + (-5) + (+6)$

d)  $(-6) - (-3) + (+5) - (+9)$

e)  $16 - 3 - 7 - (+4) - (-2)$

f)  $21 - (-6) - 13 - 2 - (-4)$

g)  $20 + (-20) + 8 - (-8) + 2$

h)  $-25 - 9 - 8 - (-18) - 5$

a) -5 b) -17 c) +13 d) -7 e) +4 f) +16 g) +18 h) -29

6. Elimine os parênteses e calcule cada uma das expressões a seguir:

- a)  $+2 - (8 - 3 + 1)$
- b)  $3 + (-4 + 2 - 5)$
- c)  $10 - (-2 + 8 - 6)$
- d)  $32 - (12 - 15 - 8)$
- e)  $9 + (-7 + 1 + 0 - 2)$
- f)  $15 - (-8 + 9) - (-4 + 5 + 6)$

a) -4 b) -4 c) +10 d) +43 e) +1 f) +7

7. Calcule o valor das expressões:

- a)  $(-6) + \{(-7) - [(-2) + (-5)]\}$
  - b)  $(-4) + [5 - (15 - 24) + (-12 + 8)] + (-2)$
  - c)  $-30 + \{-8 + [(-15 + 25) + (-8 - 9)]\}$
- a) - 10 b) + 4 c) - 45

8. Observe a movimentação da conta corrente de Rui no extrato bancário a seguir e descubra o saldo bancário final, sabendo que na conta de Rui já havia 553 reais:

Retirada:	465 reais
Depósito	399 reais
Depósito	187 reais
Retirada	222 reais
Retirada	123 reais.

Saldo de + 329 reais.

9. Calcule as adições:

- a)  $4^{\circ} 12' 6'' + 8^{\circ} 54' 27''$
- b)  $2^{\circ} 38' 35'' + 4^{\circ} 41' 22''$
- c)  $22^{\circ} 30' 12'' + 7^{\circ} 34' 50''$
- d)  $42^{\circ} 20' 52'' + 5^{\circ} 15' 22''$
- e)  $5^{\circ} 45' 50'' + 2^{\circ} 31' 17''$

a)  $12^{\circ} 6' 33''$  b)  $7^{\circ} 19' 57''$  c)  $30^{\circ} 5' 2''$  d)  $47^{\circ} 36' 14''$  e)  $8^{\circ} 17' 7''$ .

10. Agora, calcule as subtrações:

- a)  $15^{\circ} 44' 39'' - 12^{\circ} 22' 18''$
- b)  $80^{\circ} - 20^{\circ} 30'$
- c)  $20^{\circ} - 5^{\circ} 20' 20''$
- d)  $15^{\circ} 35' 32'' - 7^{\circ} 25' 20''$
- e)  $150^{\circ} - 120^{\circ} 25' 10''$

a)  $3^{\circ} 22' 21''$  b)  $59^{\circ} 30'$  c)  $14^{\circ} 39' 40''$  d)  $8^{\circ} 10' 12''$  e)  $29^{\circ} 34' 50''$