

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 08

1. Resolva as subtrações a seguir:

- a)  $6 - (-2)$
- b)  $5 - (+1)$
- c)  $7 - (-3)$
- d)  $-4 - (-6)$
- e)  $10 - (-7) - 1$
- f)  $25 - (-6) - (-8)$
- g)  $-12 - (-1) - 6$
- h)  $- (+9) - 4 - 11$

a) 8 b) 4 c) 10 d) 2 e) 16 f) 39 g) -17 h) -24

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

a) $(-5) - (-2) - (+3) - (-1)$	e) $15 - 2 - 6 - (+3) - (-1)$	i) $-45 + 7 + (-8) + (-3) - 2$
b) $(-8) - (+2) - (-1) + (-6)$	f) $20 - (-5) - 12 - 1 - (-3)$	j) $10 - (-12) - (-8) + (-9)$
c) $(+7) - (-3) + (-4) + (-5)$	g) $18 + (-18) + 7 - (-7) + 0$	k) $-12 - (+4) - (-7) + 1$
d) $(-5) - (-2) + (+4) - (+8)$	h) $-21 - 6 - 7 - (-15) - 2$	l) $(-9) - (+8) + (-6) + 12$

a) -5 b) -15 c) 1 d) -7 e) 5 f) 15 g) 14 h) -21 i) -51 j) 21 k) -8 l) -11

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

- a)  $+(6 - 7)$
- b)  $-(-3 + 8)$
- c)  $-10 - (-6 + 4)$
- d)  $80 - (9 - 1 + 7)$
- e)  $6 + (-5 + 8 + 0 - 4)$
- f)  $10 - (-6 + 8) - (-1 + 3 + 4)$

a) -1 b) -5 c) -8 d) 65 e) 5 f) 2

4. Em um campeonato de futebol, o time A está com saldo positivo de 5 gols (+5) e o time B, com saldo positivo de 3 gols (+3). Qual é a diferença entre os saldos de A e B.

O time A tem 2 gols a mais que o time B.  $(+5) - (+3) = +5 - 3 = +2$

5. Determine o número que está faltando em cada item para que a igualdade se torne verdadeira.

- a) \_\_\_\_\_  $+ (-37) = +52$
- b) \_\_\_\_\_  $- (+23) = -35$
- c)  $(-16) -$  \_\_\_\_\_  $= -24$

a) +89 b) -12 c) +8

6. Ana tem 30 reais em sua conta, nos dias posteriores fez as seguintes movimentações: depósito de 40 reais, retirada de 35 reais, retirada de 60 reais, depósito de 30 reais e retirada de 50 reais. No fim de todas movimentações, qual é o saldo da conta de Ana?

O saldo da conta de Ana é - 45.

7. Calcule o valor das expressões:

- a)  $(-3) + \{(-5) - [(-3) + (-3)]\}$
- b)  $-20 + \{-5 + [(-12 + 30) + (-4 - 7)]\}$

a) - 8 b) - 18

8. O valor da expressão  $x - y - z$ , para  $x = -20$ ,  $y = -30$  e  $z = -40$ .

O valor da expressão é + 50

9. Calcule as adições:

- a)  $3^\circ 11' 5'' + 5^\circ 55' 57''$
- b)  $12^\circ 34' 25'' + 2^\circ 32' 12''$
- c)  $12^\circ 30' 32'' + 7^\circ 15' 20''$
- d)  $12^\circ 30' 32'' + 55^\circ 15' 52''$
- e)  $15^\circ 40' 53'' + 2^\circ 32' 12''$

a)  $9^\circ 7' 2''$  b)  $15^\circ 6' 37''$  c)  $19^\circ 45' 52''$  d)  $67^\circ 46' 24''$  e)  $18^\circ 13' 5''$

10. Agora, calcule as subtrações:

- a)  $12^\circ 54' 59'' - 7^\circ 2' 10''$
- b)  $90^\circ - 2^\circ 10'$
- c)  $10^\circ - 1^\circ 10' 10''$
- d)  $12^\circ 30' 32'' - 7^\circ 15' 20''$
- e)  $180^\circ - 150^\circ 12' 15''$

a)  $5^\circ 52' 29''$  b)  $87^\circ 50'$  c)  $8^\circ 49' 50''$  d)  $5^\circ 15' 12''$  e)  $29^\circ 47' 45''$