

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 07

1. Calcule a soma dos seguintes números inteiros:

a) $(-3) + (+7)$	e) $(+44) + (-88)$	i) $(-500) + (+600)$
b) $(-15) + (+9)$	f) $(-58) + (+69)$	j) $(+7) + (-7)$
c) $(-62) + (+47)$	g) $(-126) + (+48)$	k) $(-13) + (+13)$
d) $(+200) + (-100)$	h) $(+450) + (-300)$	l) $(-9) + 0$

a) $+4$ b) -6 c) -15 d) $+100$ e) -44 f) $+11$ g) -78 h) $+150$ i) $+100$ j) 0 k) 0 l) -9

2. Faça as seguintes operações bancárias:

- Crédito de 20 reais mais débito de 14 reais.
- Crédito de 15 reais mais débito de 18 reais.
- Crédito de 12 reais mais débito de 30 reais.
- Débito de 50 reais mais crédito de 40 reais.
- Débito de 60 reais mais crédito de 80 reais.

a) $+6$ reais b) -3 reais c) -18 reais d) -10 reais e) $+20$ reais.

3. Escreva na forma simplificada e depois calcule (Observe o exemplo):

Adição:	Forma simplificada:	Cálculo e resultado:
$(-8) + (+6) + (-3)$	$-8 + 6 - 3$	$-2 - 3 = -5$
$(+3) + (-7) + (-10)$		
$(-12) + (+8) + (-5) + (-2)$		
$(+6) + (-2) + (-1) + (-3)$		
$(+4) + (-3) + (-7) + (+4) + (-1)$		

$+3 - 7 - 10 / -4 - 10 = -14$

$-12 + 8 - 5 - 2 / -4 - 5 - 2 = -11$

$+6 - 2 - 1 - 3 / +4 - 1 - 3 = +3 - 3 = 0$

$+4 - 3 - 7 + 4 - 1 / +1 - 7 + 4 - 1 = -6 + 4 - 1 = -2 - 1 = -3$

4. Efetue as adições, de acordo com o exemplo:

$(-8) + (+2) + (-4) + (+7) = -8 + 2 - 4 + 7$

$-8 - 4 + 2 + 7$ (Juntando os números negativos e positivos).

$-12 + 9$

-3

- a) $(+ 2) + (+ 8) + (- 3) + (- 1)$
 - b) $(+ 7) + (- 4) + (- 3) + (+ 2)$
 - c) $(+ 6) + (- 2) + (- 1) + (- 3)$
 - d) $(- 8) + (- 9) + (+ 1) + (+ 2)$
- a) + 6 b) + 2 c) 0 d) - 14

5. Qual o número total de pontos de cada jogador, após as duas partidas?

Jogadores:	Luís	Jair	Ari	André	Lúcio	Paulo
1ª partida	+ 3	- 4	- 6	+ 5	+ 8	- 9
2ª partida	- 7	+ 10	- 3	+ 2	- 8	+ 7
Total de pontos:						

Luís: - 4; Jair: + 6; Ari: - 9; André: + 7; Lúcio: 0; Paulo: - 2.

Agora responda:

- a) Qual dos jogadores fez maior número de pontos? André fez o maior número de pontos.
- b) Qual dos jogadores fez menor número de pontos? Ari fez o menor número de pontos.

6. Responda:

- a) Quantos minutos tem 1º?
 - b) Quantos segundos tem 1º?
 - c) Quantos segundos tem 1'?
- a) 60' b) 3600' c) 60''

7. Transforme:

- a) 12º em minutos.
 - b) 12º em segundos.
 - c) 12' em segundos.
- a) 720' b) 43 200'' c) 720''

8. Transforme em graus e minutos:

- a) 10 500''
 - b) 3º 125' 360''
- a) 2º 55' b) 5º 11'

9. Transforme em minutos e segundos:

- a) 87''
 - b) 150''
 - c) 274''
- a) 1' 27'' b) 2' 30'' c) 4' 34''

10. Transforme 8440'' em graus, minutos e segundos:

2º 20' 40''