

Aluno _____

Turma _____

LISTA DE EXERCÍCIOS 3 - 6ª SÉRIE - MATEMÁTICA



01. Resolva as expressões algébricas abaixo da maneira que achar mais fácil.

a) $(+7) - (-3)$	b) $+6 - 7$
c) $+2 - (-4 + 9)$	d) $-9 - (5 - 9 + 2)$
e) $42 - 37 - (-21) + (-49) - (+30)$	f) $10 - (-2 + 5) + (3 - 11)$
g) $-9 - 4 - (+21) - (+13) + 3$	h) $-25 - [-12 - 7 + (5 - 8)]$
i) $5 \cdot (-12)$	j) $(-6) : (-3)$
k) $-13 + 800 : (-80)$	l) $(+4) \cdot (-2) + (-9) : (-3)$

Lista de Exercícios

m) $(-15):(-3) - (+9).(-2)$	n) $77 - (-8).(-9)$
o) $71 - (-7).(+5) - 2.(+50)$	p) $28 - 4.(-6) + (-14):7 - 15$
q) $-5.12 - 47 - 3.(-2)$	r) $(-2).(3 - 4.2 + 5.2)$
s) $28:[6 + (-1).(+4) - 3.(-5).(-2)]$	t) $(-6).(+2):[21 + (1 - 3 + 5).(-2 - 3)]$

02. Classifique cada uma das propriedades abaixo de acordo com a legenda:

(CA) Comutativa da adição

(CM) Comutativa da multiplicação

(EMA) Elemento neutro da adição

(EMM) Elemento neutro da multiplicação

(AA) Associativa da adição

(AM) Associativa da multiplicação

(D) Distributiva

a) () $(-4) + (-8) = (-8) + (-4)$

b) () $(+3).(-5).(-9) = (-9).(+3).(-5)$

c) () $7.(8 - 3) = 7.8 - 7.3$

d) () $(-13) + 0 = 0 + (-13) = (-13)$

- e) () $(-8).(-3) = (-3).(-8)$
 f) () $(-5) + (+10) + (+2) = (+2) + (-5) + (+10)$
 g) () $1.(-7) = (-7).1 = -7$
 h) () $(-5).(4 + 3) = (-5).4 + (-5).3$
 i) () $(-12).[(-2) + (+15)] = (-12).(-2) + (-12).(15)$

03. Rafael possui em sua conta bancária R\$ 300,00 e precisou sacar R\$ 420,00 para fazer um pagamento. Responda.

- a) Qual o saldo de Rafael após o saque? _____
 b) Se o limite da conta de Rafael é de R\$ 200,00, quanto ele ainda pode sacar? _____
 c) Uma semana após fazer o saque de R\$ 420,00, Rafael depositou R\$ 500,00 em sua conta. Qual o saldo de Rafael após esse depósito? _____

04. Um alpinista que subia o pico Everest, monte mais alto do mundo, se encontrava à altitude de 8848 m. Um submarino que viaja as profundezas do oceano está a 2280 m de profundidade. Responda.

- a) Represente os dois números matematicamente. _____
 b) Qual a diferença de altitude entre o alpinista e o submarino? _____
 c) Se o alpinista precisar descer 250 m, devido a uma tempestade de neve, e o alpinista precisar subir 430 m, devido ao ataque de tubarões, qual a nova diferença de altitude entre os dois? _____

05. Observe um extrato da conta-corrente de Daniela no mês de junho de 2009 e preencha-o com os valores adequados.

<i>Dia</i>	<i>Referência</i>	<i>Valor (R\$)</i>
07	Saldo	340,00
09	Conta de telefone	- 60,00
12	Mercado	- 220,00
19	Cheque compensado	
19	Saldo	- 320,00
21	Salário	
24	Loja de roupas	- 40,00
24	Saldo	340,00
28	Colégio	-310,00
29	Farmácia	-85,00
29	Saldo	

- a) Qual o saldo de Daniela no dia 29 desse mês? _____

- b) Se o limite da conta de Daniela é de R\$ 100,00, ela poderá sacar até quantos reais? _____
- c) Se, no início do próximo mês, Daniela depositar R\$ 220,00, qual será o saldo de sua conta? Será positivo ou ainda negativo? _____

Gabarito

- 1) a) +10 b) -1 c) -3 d) -7 e) -53 f) -1 g) -44 h) -3 i) -60 j) +18 k) -23 l) -5 m) +23
n) +5 o) +6 p) +35 q) -101 r) -10 s) -1 t) -2
- 2) a) CA b) AM c) D d) ENA e) CM f) AA g) ENM h) D i) D
- 3) a) R\$ - 120,00 b) R\$ 80,00 c) R\$ 380,00
- 4) a) +8848 e -2280 b) 11128 m c) 10448 m
- 5) Números que faltam na tabela: -260,00 700,00 -55,00
a) R\$ - 55,00 b) R\$ 45,00 c) R\$ 165,00