



Nome: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 09

Professor: Deiver 6º ano \_\_\_\_ do Ensino Fund.

### Atividade de Matemática – 2º Trimestre / 2009

Semanas letivas de 03 a 14 de agosto

#### 2ª Lista

(1,5) **1.** Calcule o valor das seguintes expressões:

a)  $\{ 3 + 2 \times [ 40 - ( 3^2 - 7 ) - 10 ] \}^2 =$       b)  $10 \div \{ 2 + [ ( \sqrt{16} + 2^3 ) - 4 ] \} \times 3 =$

(2,0) **2.** Calcule:

a) A soma do quadrado de 11 com a raiz quadrada de 81.

b) A metade do cubo de 6.

c) O cubo da metade de 6.

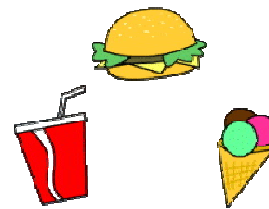
d) A raiz quadrada de 9 elevada à quinta potência.

e) A terça parte do produto de 27 por 7.

(1,0) **3.** (SARESP) Simplifique a expressão abaixo:

$$\frac{62 + \frac{1 + \sqrt{9}}{1}}{1 + \sqrt{9}}$$

- (1,0) **4.** Regina tinha R\$ 40,00. Gastou R\$ 10,00 no cinema e a metade do que restou, na lanchonete. Qual a expressão que indica a quantia que ela gastou na lanchonete?



- (1,0) **5.** Qual das afirmações abaixo é falsa? (*Observação*: justificar cada alternativa)

a)  $(10 - 7) - 1 \neq 10 - (7 - 1)$

b)  $8^0 = 1^9$

c)  $(10^3)^3 = 1\ 000\ 000$

d)  $(\sqrt{16})^3 = 8^2$

(1,0) **6.** O valor mais próximo do resultado de  $139\,758 + 11\,004$  é?

- a) 151 000.
- b) 141 000.
- c) 161 000.
- d) 1 340 000.

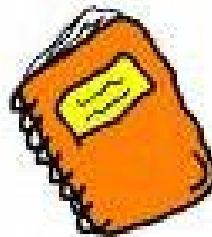
(1,0) **7.** Coloque em ordem crescente os resultados de:

$$4^2; \sqrt{81}; \sqrt{49}; 25^0 \text{ e } 2^3$$

(1,5) **8.** Observe abaixo o valor de cada caderno e cada caneta:

*Caderno: R\$ 5,00*

*Caneta: R\$ 4,00*



Indique por meio de uma expressão numérica e calcule o seu valor:

- a) O preço de um caderno e três canetas.

b) O preço de dois cadernos e cinco canetas.

c) O troco a receber pagando a compra de um caderno e uma caneta com R\$ 20,00.