



Quinzena de 23/08 a 03/09

Unidade escolar: EMEF JARDIM AMANDA - CAIC	
Componente curricular: Matemática	
Professor: Flávio Rogério Pereira Rodrigues	
Aluno (a):	Ano: 8º

Correção das atividades da quinzena 09/08 a 20/08

1ª Parte

① 256,794

a) Algarismo das dezenas: 5  
b) Algarismo das centenas: 2  
Algarismo das décimas: 7  
c) Algarismo das milésimos: 4

② a) 6,794  
b) 26,083  
c) 84,821

2ª Parte

① a) Seis décimos  
b) Um décimo  
c) Cinco décimos  
d) Oito décimos  
e) zero  
f) Dois décimos

② a) 3,5kg: três quilogramas e meio  
b) 1,5 dia: um dia e meio

③ 
$$\begin{array}{r} 37,9 \\ - 0,5 \\ \hline 37,4 \end{array}$$
      37,4°C



Quinzena de 23/08 a 03/09

## Atividade de Matemática

### 1ª Parte

### Expressões algébricas

As expressões matemáticas que possuem letras representando valores damos o nome de expressões algébricas.

Para resolver esse tipo de expressão é necessário saber qual o valor de cada uma das letras!

Primeiro vamos lembrar o que é uma expressão numérica:

$$\begin{aligned}4 \cdot 6 + 5 \cdot 3 - 18 \div 9 &= \\&= 24 + 15 - 2 = \\&= 39 - 2 = \\&= 37\end{aligned}$$

### Vamos às Expressões Algébricas:

Olívia foi à feira já sabendo o que comprar:

2 tomates e 3 peras.

Quanto ela vai pagar?



R\$ 1,00



R\$ 1,50

$$2 \cdot 1 + 3 \cdot 1,5 = 2 + 4,5 = \text{R\$ } 6,50$$



Quinzena de 23/08 a 03/09

**É possível representar este cálculo de outra forma sem utilizar as figuras do tomate e da pera?**

Sim, adotando:

Tomate =  $t$  e Pera =  $p$ , temos:  $2.t + 3.p = 2.1 + 3.1,5 = 2 + 4,5 = 6,5$

### Atividade 1

→ Resolva as expressões abaixo, sabendo que  $x = 2$  e  $y = 4$ .

a)  $7.x + 3.y$

b)  $6.x - 2.y$

c)  $x + 1,5.y$

→ Resolva as expressões abaixo, sabendo que  $x = 7$  e  $y = 3$ .

a)  $3 \cdot x^2 - 4 \cdot y$

b)  $2 \cdot x + 3 \cdot y^2$

### Atividade 2

→ Cássia vende docinhos *gourmet* maravilhosos e fez uma promoção com dois deles:

**Brigadeiro**                      **R\$ 3,50**

**Cajuzinho**                      **R\$ 2,80**

Se por um acaso você, querendo experimentar esta maravilha, comprasse um pouco de cada tipo de doce, como poderíamos representar algebricamente essa compra?

→ Utilizando a expressão algébrica que criamos, calcule quanto você pagaria ao comprar quatro brigadeiros e cinco cajuzinhos.

Fonte de pesquisa: Repositório do CMSP