



6º ano

Matemática

TAREFA 02 – Professor Anthony

- Multiplicação de números naturais;
- Expressões numéricas envolvendo adição e subtração e multiplicação;
- Problemas envolvendo adição e subtração e multiplicação;

01. A prefeitura de uma cidade fez uma campanha que permite trocar quatro garrafas de um litro vazias por uma garrafa de um litro cheia de leite. Quantos litros de leite pode obter uma pessoa que possua 43 garrafas vazias de um litro fazendo várias dessas trocas?
02. Ester vai a uma papelaria para comprar cadernos e canetas. Nessa papelaria, todos os cadernos custam R\$ 6, 00. Se ela comprar três cadernos, sobram R\$ 4, 00. Se, em vez disso, seu irmão lhe emprestar R\$ 4, 00 adicionais, ela conseguirá comprar dois cadernos e sete canetas, todas iguais.
- Quanto custa cada caneta?
 - Se ela comprar dois cadernos e não pedir dinheiro emprestado, quantas canetas Ester poderá comprar?
03. Os alunos de uma escola participaram de uma excursão, para a qual foram contratados dois ônibus. Quando os ônibus chegaram, 57 alunos entraram no primeiro ônibus e apenas 31 no segundo. Quantos alunos devem passar do primeiro para o segundo ônibus para que seja transportada a mesma quantidade de alunos nos dois ônibus?
04. A soma de dois números naturais é 11. Qual é o maior produto que é possível que se pode obter com esses números?

05. Veja as promoções de dois supermercados:

• Supermercado A:
6 latas de 3 litros de sorvete: R\$ 24, 00;

• Supermercado B:
4 latas de 3 litros de sorvete: R\$ 14, 00;

Radigunda quer comprar 12 latas de sorvete para sua festa de aniversário. Em qual supermercado ela deve comprar e por quê?

06. Copie as operações em seu caderno, substituindo os quadradinhos pelos algarismos corretos.

a.

$$\begin{array}{r} 967 \\ \times 48 \\ \hline \square\square\square3\square \\ + 3\square\square6\square0 \\ \hline \square6\square1\square \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} 1052 \\ \times 7\square \\ \hline 1\square52 \\ + 7\square\square6\square0 \\ \hline \square46\square2 \end{array}$$

07. Uma indústria de automóveis produz, anualmente, 120.000 carros. Cada veículo é equipado com 5 pneus. Quantos pneus são necessários, por ano, nessa fábrica?
08. Verifique se as igualdades são verdadeiras e identifique a propriedade aplicada.
- $450 \cdot 22 = 22 \cdot 450$
 - $1.567 \cdot 1 = 1 \cdot 1.567$
 - $273 \cdot (10 + 100) = 273 \cdot 10 + 273 \cdot 100$
 - $(739 \cdot 50) \cdot 2 = 739 \cdot (50 \cdot 2)$
09. Responda e justifique.
- Qual é o maior número: o quádruplo de 3 ou o triplo de 4?
 - Numa multiplicação de três fatores, podemos substituir dois dos fatores pelo produto deles sem alterar o resultado final?