

## Situações problemas de multiplicação

Nome: \_\_\_\_\_

---

### **Problema 1: Desafio com Múltiplos**

Na fazenda do Sr. João, há 5 galinhas. Cada galinha põe 4 ovos por dia. Quantos ovos todas as galinhas vão botar juntas em uma semana?

### **Problema 2: Explorando a Multiplicação em Grupo**

Uma sala de aula tem 6 fileiras de carteiras e em cada fileira há 8 carteiras. Quantas carteiras existem no total na sala de aula?

### **Problema 3: Multiplicação com Números Primos**

O Pedro está fazendo uma coleção de selos. Ele colocou 9 páginas em cada álbum e tem 7 álbuns diferentes. Quantos selos ele pode colar no total nos seus álbuns?

### **Problema 4: Multiplicação com Preços**

A mãe da Marina comprou 3 pacotes de lápis por R\$ 5 cada, 4 cadernos por R\$ 2,50 cada e 2 conjuntos de

canetas por R\$ 8 cada. Quanto a mãe da Marina gastou no total?

### **Problema 5: Desafio de Proporção**

Um jardineiro plantou 15 fileiras de cenouras em seu jardim, e em cada fileira há 10 cenouras plantadas. No entanto, apenas 3 em cada 10 cenouras cresceram direito. Quantas cenouras cresceram direito no total?

### **Problema 6: Multiplicação e Agrupamento**

Em uma caixa, há 24 pacotes de balas. Cada pacote contém 15 balas. Se as balas forem divididas igualmente entre 4 amigos, quantas balas cada amigo receberá?

### **Problema 7: Multiplicação e Raciocínio Lógico**

Um quebra-cabeça tem 5 linhas e 6 colunas. Cada peça de quebra-cabeça se encaixa perfeitamente em uma única posição. Se cada linha for preenchida com peças idênticas, quantas peças de quebra-cabeça serão necessárias?

### **Problema 8: Desafio com Medidas**

Um fazendeiro colheu 9 cestas de maçãs. Cada cesta contém 36 maçãs. Ele vendeu metade das maçãs para a mercearia da cidade. Quantas maçãs ele vendeu para a mercearia?

### **Problema 9: Resolvendo Palavras Cruzadas**

Em um jornal, há uma palavra cruzada com 8 linhas e 10 colunas. Se cada quadrado da palavra cruzada contém uma única letra, quantas letras no total estão na palavra cruzada?

### **Problema 10: Explorando Padrões e Multiplicação**

Em uma série numérica, cada termo é obtido multiplicando o termo anterior por 3. Se o primeiro termo é 2, qual é o quinto termo da série?

### **Problema 11: Desafio com Animais de Estimação**

Uma clínica veterinária tem 6 gatos e 4 cachorros para serem cuidados. Cada animal precisa de 3 refeições por dia. Quantas refeições a clínica veterinária terá que fornecer ao longo de uma semana?

### **Problema 12: Explorando a Multiplicação com Dinheiro**

Carlos economizou R\$ 15 por semana ao longo de 8 semanas. Quanto dinheiro ele economizou no total?

### **Problema 13: Resolvendo um Enigma Matemático**

Em um código matemático especial, cada número é multiplicado por 7 e depois subtraído 3 para obter o próximo número. Se o primeiro número é 10, qual é o quinto número no código?

### **Problema 14: Multiplicação em Situação Real**

Uma loja de artigos esportivos vendeu 5 caixas de bolas, sendo 12 bolas em cada caixa. Quantas bolas foram vendidas no total?

### **Problema 15: Resolvendo um Desafio de Lógica**

Cada lado de um quadrado grande tem 9 quadrados menores. Se cada quadrado menor é pintado de verde, quantos quadrados pequenos não serão pintados?

## Gabarito

**Problema 1:**  $5 \text{ galinhas} * 4 \text{ ovos/galinha/dia} * 7 \text{ dias/semana} = 140 \text{ ovos}$

**Problema 2:**  $6 \text{ fileiras} * 8 \text{ carteiras/fileira} = 48 \text{ carteiras}$

**Problema 3:**  $9 \text{ páginas/álbum} * 7 \text{ álbuns} = 63 \text{ selos}$

**Problema 4:**  $(3 \text{ pacotes} * \text{R\$ } 5/\text{pacote}) + (4 \text{ cadernos} * \text{R\$ } 2,50/\text{caderno}) + (2 \text{ conjuntos} * \text{R\$ } 8/\text{conjunto}) = \text{R\$ } 15 + \text{R\$ } 10 + \text{R\$ } 16 = \text{R\$ } 41$

**Problema 5:**  $15 \text{ fileiras} * 10 \text{ cenouras/fileira} * 3/10 = 45 \text{ cenouras}$

**Problema 6:**  $24 \text{ pacotes} * 15 \text{ balas/pacote} \div 4 \text{ amigos} = 90 \text{ balas/amigo}$

**Problema 7:**  $5 \text{ linhas} * 6 \text{ colunas} = 30 \text{ peças de quebra-cabeça}$

**Problema 8:**  $9 \text{ cestas} * 36 \text{ maçãs/cesta} \div 2 = 162 \text{ maçãs}$

**Problema 9:** 8 linhas \* 10 colunas = 80 letras na palavra cruzada

**Problema 10:**  $2 * 3^4 = 162$

**Problema 11:** (6 gatos + 4 cachorros) \* 3 refeições/animal/dia \* 7 dias/semana = 210 refeições

**Problema 12:** R\$ 15/semana \* 8 semanas = R\$ 120

**Problema 13:**  $10 * 7 - 3 = 67$ ;  $67 * 7 - 3 = 466$ ;  $466 * 7 - 3 = 3261$ ; ...

**Problema 14:** 5 caixas \* 12 bolas/caixa = 60 bolas

**Problema 15:** 9 quadrados menores em cada lado \* 4 lados = 36 quadrados pequenos não pintados