



## 5ª Lista de Exercícios de Matemática

Professora: Bruna

Assunto: Multiplicação

- 1) Para uma demonstração de ginástica, um professor de Educação Física prepara 64 grupos de alunos. Cada grupo é formado por 25 alunos. Quantos alunos devem participar dessa demonstração?
- 2) Com 12 prestações mensais iguais de 325 reais posso comprar uma moto. Quanto vou pagar por essa moto?
- 3) Qual é o número natural que você vai obter quando multiplicar 736 por 208?
- 4) Para cobrir o piso de um barracão foram colocados 352 placas de 35 metros quadrados cada uma. Quantos metros quadrados tem o piso desse barracão?
- 5) Um carro bem regulado percorre 12 quilômetros com um litro de gasolina. Se numa viagem foram consumidos 46 litros, qual a distância em quilômetros que o carro percorreu?
- 6) Em um teatro há 18 fileiras de poltronas. Em cada fileira foram colocadas 26 poltronas. Quantas poltronas há nesse teatro?
- 7) Em uma multiplicação, os fatores são 134 e 296. Qual o produto?
- 8) Numa mercearia há 7 caixas de bombons e cada caixa contém 3 dúzias de bombons. Quantos bombons há na mercearia?
- 9) Uma pessoa deu R\$ 4.700,00 de entrada na compra de um objeto e pagou mais 6 prestações de R\$ 2.300,00. Quanto custou o objeto?
- 10) Um motorista percorreu 749 km em 6 dias. Nos cinco primeiros dias andou 132 km por dia. Quanto percorreu no 6º dia?
- 11) Multiplique os números 14, 20 e 50 em três expressões diferentes. Calcule e indique qual propriedade foi usada.  
a)  $(14 \times 20) \times 50 =$                       b)  $14 \times (20 \times 50) =$                       c)  $14 \times 50 \times 20 =$
- 12) Complete:  
A ordem dos \_\_\_\_\_ não altera o produto. Essa é a propriedade \_\_\_\_\_ da multiplicação. De acordo com tal propriedade, podemos dizer que  $57 \times 45 \times 1003 = 57 \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$   
b) O fator 1 (um), introduzido em qualquer multiplicação, NÃO altera o \_\_\_\_\_.
- 13) Quantas horas há em uma semana, sabendo que em um dia tem 24 horas e que uma semana tem dias?
- 14) A lotação de um ônibus é de 42 pessoas. Uma excursão saiu com 12 ônibus lotados. De quantas pessoas era formada a excursão?
- 15) Um prédio tem 18 andares e cada andar possui 15 janelas. Cada janela é formada por 40 vidros. Quantos vidros existem em todas as janelas desse prédio?
- 16) Uma dúzia é formada por 12 unidades. Maria comprou 7 dúzias de laranjas e 3 dúzias de limões. Quantas frutas foram compradas?
- 17) O consumo médio de combustível de um automóvel é de 1 litro de gasolina a cada 12 quilômetros percorridos. Em uma viagem em que se consumiram 35 litros de gasolina, quantos quilômetros foram percorridos?