

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 33

1. Para percorrer 310 km, o carro de Afonso gastou 25 l de gasolina. Nas mesmas condições, Afonso quer saber quantos quilômetros seu carro percorrerá com 50 l. Calcule e justifique. **R: 620 km. Como 50 litros é o dobro de 25 litros, ele percorrerá o dobro de 310, ou seja, $2 \times 310 = 620$**
2. Dona Maria está vendendo na feira, saquinhos de maçãs ao preço de R\$ 5,00. Antônio é dono de uma confeitaria e vai precisar de 30 maçãs para fazer algumas tortas. Quanto Antônio vai gastar comprando de dona Maria as maçãs que necessita? **R: R\$ 50,00**
3. Para fazer 1200 pães pequenos, são gastos, em uma padaria, 100 kg de farinha. Quantos pães pequenos podem ser feitos com 50 kg de farinha? **600 pães pequenos.**
4. Resolva as situações a seguir e indique se as grandezas são diretamente ou inversamente proporcionais.
 - a) Se 3 cadernos custam R\$ 8,00, qual é o preço de 6 cadernos iguais a esse? **Grandezas diretamente proporcionais. R\$ 16,00**
 - b) Se Marta ler 8 páginas por hora, ela lerá um livro em 12 horas. Se ela ler 16 páginas por hora, em quantas horas ela vai ler esse livro? **Grandezas inversamente proporcionais. 6 horas.**
 - c) Para encher um tanque são necessárias 30 vasilhas de 6 litros cada uma. Se forem usadas vasilhas de 3 litros cada uma, quantas serão necessárias? **Grandezas inversamente proporcionais. 60 vasilhas.**
 - d) Para fazer 2 bolos, gastei 6 ovos. Quantos ovos gastarei para fazer 4 bolos do mesmo tipo? **Grandezas diretamente proporcionais. 12 ovos.**
5. Uma sala com 40 alunos, foi feita uma pesquisa onde 30 alunos dessa sala gostam de esportes. Qual a porcentagem de alunos que gostam de esportes? **75%**
6. Em uma partida de basquete Oscar acertou 80% dos 50 arremessos que realizou. Quantos arremessos ele acertou? **40 arremessos.**
7. Quanto é:
 - a) 15% de 1234? **R: 185,1**
 - b) 4% de 568? **R: 22,72**
 - c) 90% de 8124? **R: 7311,6**
8. Um celular custa 3675 reais, se a compra for à vista terá um desconto de 15%.
 - a) Qual o valor do desconto? **R: O desconto será de R\$ 551,25**
 - b) Qual o preço do celular à vista? **R: O preço do celular à vista será R\$ 3123,75**
9. A quantia de R\$ 36,00 corresponde a quanto por cento de R\$ 120,00? **30%**
10. Paulo gastou 40% do que tinha e ainda ficou com R\$ 87,00. Qual a quantia que Paulo tinha? **R\$ 145,00**