

Lista de Exercícios - PAESPE JR 2017

Nome: _____

1. Um microondas custa R\$ 300,00 e possui um desconto de 15% no pagamento à vista. Qual o valor do micro-ondas à vista?
2. Uma turma do Ensino Fundamental de uma escola possui 50 alunos, sendo que 10% usam óculos e 2% usam lentes de contato. Quantos alunos não usam óculos nem lentes?
3. Um funcionário de uma empresa recebeu a quantia de R\$ 215,00, a mais no seu salário, referente a um aumento de 5%. Qual o seu salário atual?
4. Uma pesquisa constatou que a população de uma cidade havia aumentado de 89.250 para 105.315 habitantes. Qual o valor percentual desse aumento?
5. Uma loja vende um artigo e oferece duas opções de pagamento: à vista, por R\$ 180,00, ou em dois pagamentos iguais de R\$ 100,00 cada, sendo o primeiro no ato da compra e o segundo, um mês depois da compra. Qual é a taxa mensal dos juros cobrados de quem compra a prazo?
6. Um investidor possui R\$ 80.000,00. Ele aplica 30% desse dinheiro em um investimento que rende juros simples a uma taxa de 3% a.m., durante 2 meses, e aplica o restante em investimento que rende 2% a.m., durante 2 meses também. Ao fim desse período, esse investidor possui:
7. O capital de R\$ 600,00, aplicado a juros simples de 9,5% ao ano, produziu R\$ 123,50 de juros. Qual o tempo correspondente à aplicação?
8. Marcelo emprestou certa quantia a Augusto, cobrando juros simples de 4% ao mês. Cinco meses mais tarde, Augusto pagou o empréstimo, e Marcelo recebeu R\$ 420,00. Qual foi, em reais, a quantia que Marcelo emprestou a Augusto?