

Atividades de Matemática Financeira – Refere-se ao 1º Encontro

- 1 Calcule:
 - a) 20% de 300
 - b) 15% de R\$ 160,00
 - c) 9% de 50
 - d) 6,5% de 1.200 kg
 - e) 0,4% de 550
 - f) 4,5% de 750
- 2 Calcule quantos por cento:
 - a) R\$ 121,00 são de R\$ 484,00;
 - b) 936 g são de 15.660 g;
 - c) 912,5 g são de 73 kg;
 - d) 45 ℓ são de 180 dm³.
- 3 Calcule a quantia da qual:
 - a) R\$ 42,00 representam 5%;
 - b) R\$ 280,00 representam 8%;
 - c) R\$ 33,00 representam 5,5%;
 - d) R\$ 320,00 representam 1,25%.
- 4 Meio representa quantos por cento de $\frac{5}{8}$?
- 5 Qual o número cujos 7% valem 28?
- 6 Por quanto devo vender um objeto que me custou R\$ 70,00 para obter um lucro de 30%?
- 7 Uma nota promissória, cujo valor era de R\$ 5.000,00, foi paga com um desconto de R\$ 250,00. Qual a taxa percentual de desconto?
- 8 Em São Paulo colhem-se 1.268.000 sacas de café. Se 25% desta produção destinam-se ao consumo interno, qual a quantidade de sacas para este consumo?
- 9 Um jornal recebia por dia R\$ 42.000,00 de anúncios. Os preços dos anúncios foram aumentados em 6%. Qual será a nova receita diária do jornal?
- 10 Em quanto por cento aumentou a população de uma cidade que era de 67.200 habitantes e agora é de 92.400 habitantes?
- 11 Um terreno foi vendido por R\$ 9.600,00, recebendo o intermediário 3% de comissão. Calcule a comissão.
- 12 Em uma escola, 40% dos alunos são meninas. O total dos alunos é 750. Quantos são os meninos?
- 13 Em uma cidade, 35% da população é constituída de homens e 40% de mulheres. Qual a população da cidade, se o número de crianças é de 8.000?
- 14 Vendi uma mercadoria recebendo 25% de entrada e o restante em três prestações de R\$ 160,00 e uma de R\$ 180,00. Qual o preço da mercadoria?
- 15 Um vendedor recebe 3% de comissão sobre as vendas que efetua. Qual a quantia a receber pelas vendas de R\$ 8.000,00, R\$ 3.700,00 e R\$ 9.500,00?
- 16 Em um dos Grandes Prêmios de Fórmula 1 largaram 24 carros e terminaram a competição 10 carros. De quanto por cento foi o número de carros que não terminaram a corrida?
- 17 Um comerciante comprou 120 bonés a R\$ 8,00 cada um. Vendeu a metade a R\$ 10,00 e o restante a R\$ 12,00. De quanto por cento foi o lucro?
- 18 Um comerciante pagou 20% de uma dívida. Determine a dívida inicial, sabendo que com R\$ 43.680,00 ele pagou 35% do restante.