

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática II

Professor(a)

Pablo Borges

Ano

8º

Turma

Data

04/06/18.

1. Determine a porcentagem pedida em cada caso.

- a) 25% de 200 b) 15% de 150 c) 50% de 1200 d) 38% de 389
e) 12% de 275 f) 11,5% de 250 g) 75% de 345 h) 124% de 450

2. Responda os itens abaixo:

- a) Se 35 % dos 40 alunos da 5ª série de um colégio são homens, quanto são as mulheres?
- b) Aline foi comprar uma blusa que custava R\$ 32,90, e conseguiu um desconto de 12%. Quantos Aline pagou pela blusa?
- c) Nilson decidiu comprar um sítio e vai dar como entrada 25% do preço total, que corresponde a R\$ 25 000,00. Qual o preço do sítio.
- d) Ricardo comprou um terreno e, por ter pagado à vista, ganhou 15% de desconto, fazendo uma economia de R\$ 2 250,00. Determine o preço deste terreno que Ricardo vai comprar.
- e) Paulo recebeu a notícia de que o aluguel da casa onde mora vai passar de 154 reais para 215,60 reais. De quanto será o percentual de aumento que o aluguel vai sofrer.
- f) Na cidade de Coimbra 6% dos habitantes são analfabetos. Os habitantes que sabem ler são 14 100 pessoas. Quantos indivíduos moram nesta cidade?
- g) Nádia teve um reajuste salarial de 41%, passando a ganhar R\$ 4 089,00. Qual era o salário antes do reajuste?
- h) Em certo trimestre as cadernetas de poupança renderam 2,1% de correção monetária. Paulo deixou R\$ 1000,00 depositados durante três meses. Quanto tinha no fim do trimestre.
- i) Em um colégio 38% dos alunos são meninos e as meninas são 155. Quantos alunos têm esse colégio?

3. Comprei um determinado produto por R\$ 5100,00 e, após um ano resolvi vendê-lo por R\$ 4200,00. Determine a taxa de desvalorização do meu produto.

4. Comprei um terreno por R\$ 5400,00, depois de dois anos, resolvi vendê-lo com 30% de lucro. Qual deveria ser o novo preço do terreno?

5. Uma salina produz 18% de sal, em um determinado volume de água que é levada a evaporar. Para produzir 125 m³ de sal, quanta água precisa ser represada. R= 694,4 m³

6. Uma determinada empresa oferece 25% de desconto no pagamento á vista. Comprei um eletrodoméstico por R\$ 375,00 a vista. Qual é o preço do eletrodoméstico sem desconto?
7. Um balconista ganha 6% de comissão pelo que vender até 1000 reais; 9% pelo que vender até 2000 reais e 12% de comissão pelo que vender acima de 2000 reais, este vendeu 2400 reais. Quanto vai receber?
8. Determine a comissão que deve receber um vendedor que vende 1200 reais, sabendo que ele ganha 5% de comissão sobre o total que vendeu durante o mês.
9. Em uma sala de aula há 25 aulas, sendo que, desses, 12 são meninas. Determine de diferentes maneiras a taxa percentual de meninas da sala (fração equivalente com denominador 100, número decimal e taxa percentual).
10. O tanque de combustível de um carro, que tem capacidade para 45 L, estava cheio. Desse total, foram consumidos 18 L. Determine a taxa percentual do combustível consumidos.
11. Fernanda pagou R\$ 350,00 em uma prestação do financiamento de seu carro, o que corresponde a 12% de seu salário. Calcule o valor do salário de Fernanda.
12. Certo eletrodoméstico teve um reajuste de 3%, passando a custar R\$ 590,00. Calcule o valor desse eletrodoméstico antes do reajuste.