



Aluno (a):

MATEMÁTICA FINANCEIRA - PORCENTAGEM

- 1) Um jogador de futebol, ao longo de um campeonato, cobrou 75 faltas, transformando em gols 8% dessas faltas. Quantos gols de falta esse jogador fez?
a) 6
b) 8
c) 10
d) 12
e) 14
- 2) Na minha cidade, foi feita uma pesquisa sobre o meio de transporte utilizado pelos alunos para chegarem à escola. Responderam a essa pergunta 2 000 alunos. 42% responderam que vão de carro, 25% responderam que vão de moto, e o restante de ônibus. Então, quantos alunos vão para escola de ônibus?
a) 500
b) 660
c) 720
d) 840
e) 910
- 3) Ao comprar um produto que custava R\$ 1.500,00 obtive um desconto de 12%. Por quanto acabei pagando o produto?
a) R\$ 180,00
b) R\$ 320,00
c) R\$ 640,00
d) R\$ 1.320,00
e) R\$ 1.488,00
- 4) Na minha bolsa de moedas tenho 3 moedas de 1 real, que corresponde a 15% do total de moedas. Quantas moedas tenho no total?
a) 9
b) 12
c) 15
d) 17
e) 20
- 5) (ENEM) Em uma determinada cidade, o preço da gasolina por litro era de R\$2,75 e baixou para R\$2,20. Nesse contexto, o preço da gasolina foi reduzido em:
a) 15%
b) 17%
c) 18%
d) 20%
e) 25%
- 6) Para a venda de um computador, o cartaz anuncia: R\$ 2.700,00 à vista ou 18 x R\$ 204,00. Quanto por cento pagará a mais uma pessoa que comprar esse computador à prazo?
a) 22%
b) 30%
c) 36%
d) 42%
e) 48%
- 7) Uma padaria teve um aumento de 20% na sua produção diária de pães. Sabendo que agora ela produz 1500 pães por dia, calcule o número de pães que era produzido antes desse aumento.
a) 1.250
b) 1.280
c) 1.320
d) 1.360
e) 1.400
- 8) Luciana trabalha em uma loja de móveis. Seu salário fixo é de R\$ 1.500,00 e ainda ganha 1,5% sobre o valor de cada móvel que vende. Luciana nesse mês, devido à pandemia, vendeu apenas um sofá por R\$ 8.200,00. Quanto foi seu salário mensal?
a) R\$ 1.623,00
b) R\$ 1.684,00
c) R\$ 1.702,00
d) R\$ 1.748,00
e) R\$ 1.830,00
- 9) (UFV) Após consultar um mapa rodoviário, certo motorista decide por um itinerário 17% mais longo do que aquele que faz habitualmente. Como o tráfego de veículos nesse novo trajeto é menor, sua velocidade média aumentará em 30%. Nessas condições, pode-se estimar que o tempo de viagem diminuirá em:
Lembre-se: $S = v \cdot t$, onde S é o espaço, v a velocidade e t o tempo.
a) 5%
b) 8%
c) 10%
d) 16%
e) 20%

