

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO - PORCENTAGEM - Vestibulares - Prof. Hipácia



Exercícios: Assinale a alternativa correta nas caixas de seleção:

- a) 30 % de x é igual a :
- b) 45 % de x é igual a:
- c) 5% de x é igual a:
- d) Se uma mercadoria sofre um aumento de 20% no seu preço x, então o seu novo preço será:
- e) Se uma mercadoria sofre um aumento de 15% no seu preço x, então o seu novo preço será:
- f) Se uma mercadoria sofre um aumento de 2% no seu preço x, então o seu novo preço será:
- g) Se uma mercadoria sofre uma redução de 20% no seu preço x, então o seu novo preço será:
- h) Se uma mercadoria sofre uma redução de 2% no seu preço x, então o seu novo preço será:
- i) Aumentar o preço em 300% significa multiplicar por:
- j) 5% de 40% é igual a:
- k) Se uma mercadoria tem dois aumentos seguidos de 20% e 30% ela aumentará no total:
- l) Se um eletrodoméstico que custa 500 reais sofrer um aumento de 30% seu novo preço será:
- m) Se uma peça de carro que custa 250 reais tiver um desconto de 30% seu novo preço será:
- n) A quantia de 5500 reais foi aplicada a juros simples durante 3 meses a uma taxa de 10% ao mês. Ao final do período o montante será:
- o) A quantia de 4200 reais foi aplicada a juros compostos durante 48 meses a uma taxa de 1,2% ao ano. Ao final do período o montante será:

- p) Um curso é oferecido aos fins de semana em três cidades de um mesmo estado. Alunos matriculados nesse curso são moradores de cidades diferentes. Eles se deslocam para uma das três cidades onde o curso é oferecido ao sábado pela manhã, pernoitam nessa cidade para participar das atividades no domingo e retornam às suas casas no domingo à noite. As despesas com alimentação e hospedagem são custeadas pela coordenação do curso. A tabela mostra essas despesas, por fim de semana, registradas no ano passado.

Cidade	Alimentação (R\$)	Hospedagem (R\$)
A	1 400	1 800
B	800	2 000
C	1 500	3 500

Para planejar as despesas para o próximo ano, a coordenação precisa levar em conta um aumento de:

• 15% com hospedagem na cidade A; • 20% com alimentação na cidade B; • 5% com alimentação na cidade C.

O aumento no orçamento das despesas com alimentação e hospedagem por fim de semana do curso para este ano, em porcentagem, em relação às do ano anterior, é melhor aproximado por