



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 mês. 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 ENEM deslocam para uma das três cidades onde o curso é oferecido ao sábado pela manhã, permitem 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