



Matemática básica

PROF. FELIPE SEIERUP



@TRAVESSIAVESTIBULARES

86. Para organizar o estoque de uma fábrica, 8 funcionários, todos trabalhando com a mesma produtividade, demoram 10 dias, trabalhando 6 horas por dia. O número de funcionários, com a mesma produtividade dos demais, que precisam ser contratados a mais para que esse estoque fique organizado em 6 dias, com todos eles trabalhando 8 horas por dia, é

- a) 5.
- b) 4.
- c) 3.
- d) 2.
- e) 1.

87. tabela a seguir mostra os sabores de sorvetes do tipo picolé comprados por uma pessoa, a quantidade comprada e o respectivo preço unitário.

SABOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
Frutas	8	R\$ 2,30
Chocolate	5	R\$ 3,20
Iogurte	3	x

Considerando-se o número total de picolés comprados, na média, cada picolé saiu por R\$ 3,05. O preço unitário do picolé de iogurte é

- a) R\$ 4,90.
- b) R\$ 4,80.
- c) R\$ 4,50.
- d) R\$ 4,30.
- e) R\$ 4,10.

88. Na linha de montagem de uma fábrica, há duas luzes de sinalização, sendo que uma delas pisca a cada 20 minutos e a outra pisca a cada 35 minutos. Se às 8 horas da manhã as duas luzes piscaram ao mesmo tempo, isso irá ocorrer novamente às

- a) 9 horas e 50 minutos.
- b) 10 horas e 00 minuto.
- c) 10 horas e 10 minutos.
- d) 10 horas e 20 minutos.
- e) 10 horas e 30 minutos.

89. Uma pessoa possui determinada quantia em dinheiro para comprar um produto. Se ela comprar 400 g desse produto sobrarão R\$ 4,00, mas para comprar 700 g ficarão faltando R\$ 2,00. O número de gramas desse produto que essa pessoa poderá comprar utilizando o total de dinheiro que possui é

- a) 450.
- b) 500.
- c) 550.
- d) 600.
- e) 650.

90. Em uma padaria, o preço de dois doces é igual ao preço de três cafés. Sabendo que o preço de um salgado é R\$ 0,50 menor que o preço de um doce e R\$ 1,00 mais caro que o preço de um café, então o preço de um salgado, mais um doce e um café, juntos, é

- a) R\$ 10,50.
- b) R\$ 11,00.
- c) R\$ 11,50.
- d) R\$ 12,00.
- e) R\$ 12,50.

Gabarito

86. D

87. B

88. D

89. D

90. C