



Matemática básica

PROF. FELIPE SEIERUP



@TRAVESSIAVESTIBULARES

1. Seu Paulo, pai de Mônica, comprou uma bicicleta de presente para a filha. Ele vai pagar a bicicleta em quatro parcelas: a primeira de R\$ 125,00; a segunda R\$ 60,00 a mais que a primeira; a terceira o dobro da segunda; e a quarta parcela igual à diferença entre a terceira e a primeira. A bicicleta de Mônica custou
- a) R\$ 925,00.
 - b) R\$ 865,00.
 - c) R\$ 825,00.
 - d) R\$ 715,00.
 - e) R\$ 695,00.

2. Veja a receita do bolo de chocolate de Helena.

QUINTA PARTE DE 1 LITRO DE LEITE
260 GRAMAS DE FARINHA DE TRIGO
$\frac{1}{4}$ DE 1 QUILOGRAMA DE MANTEIGA
OITAVA PARTE DE 1 QUILOGRAMA DE CHOCOLATE
$\frac{1}{2}$ DE 1 QUILOGRAMA DE AÇÚCAR

Então, a quantidade de leite necessária para fazer $2\frac{1}{2}$ receitas de bolo, iguais a essa, é de

- a) 200 ml.
- b) 300 ml.
- c) 350 ml.
- d) 400 ml.
- e) 500 ml.

3. Em uma cidade, a empresa de telefonia está promovendo a linha econômica. Sua assinatura é de R\$ 30,00, incluindo 100 minutos a serem gastos em ligações locais para telefone fixo. O tempo de ligação excedente é tarifado em R\$ 0,10 por minuto. O valor da conta mensal de um cliente que gasta 200 minutos em ligações locais é de

- a) R\$ 35,00.
- b) R\$ 40,00.
- c) R\$ 45,00.
- d) R\$ 48,00.
- e) R\$ 50,00.

4. Numa divisão, o quociente é 15, o divisor é 12 e o resto é o maior possível. Nessas condições, o dividendo é

- a) 180.
- b) 185.
- c) 191.
- d) 193.
- e) 195.

5. Mariana vai a uma lanchonete e está na dúvida sobre qual lanche comer. No cardápio, há pão de forma, francês e sírio. Os tipos de recheio podem ser de presunto, de queijo ou de mortadela. Considerando que Mariana pediu um sanduíche com apenas um tipo de frio, o número de possibilidades de lanches que ela teve como escolha foi

- a) 3.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 9.
- e) 10.

Gabarito

1. A

2. E

3. B

4. C

5. D