

PORCENTAGEM

PROF. CAIO

20.09.23

meSalva!

O SÍMBOLO %

4%

10%

25%

CÁLCULO

1 - Calcule as porcentagens abaixo.

a) 15% de 200

c) 7,5% de 50

b) 8% de 150

d) 30% de 90

PORCENTAGENS “BÁSICAS”

2 - Calcule as porcentagens abaixo.

a) 1% de 400

c) 5% de 450

b) 10% de 900

d) 11% de 150

MACETES

3 - Macetes de Porcentagem

a) 60% de 40

c) 50% de 80

b) 80% de 30

d) 120% de 40

AUMENTOS E DESCONTOS

4 - Calcule os aumentos e descontos

a) O salário de Marcos é R\$ 3 000,00. Ele acaba de receber um aumento de 15%. Qual é o novo salário de Marcos?

AUMENTOS E DESCONTOS

4 - Calcule os aumentos e descontos

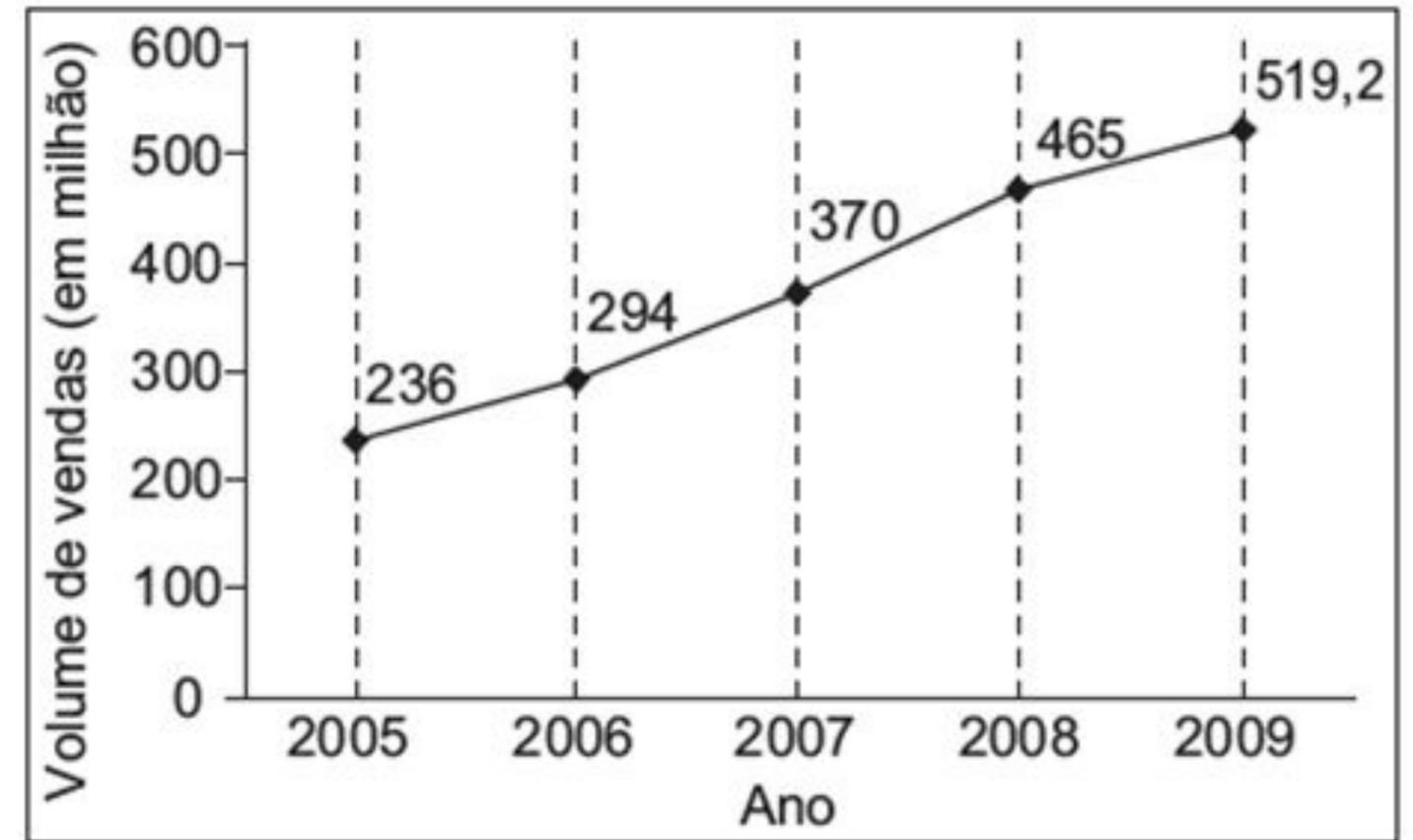
b) Ana tem um carro que vale R\$ 40 000,00. Um ano depois, seu carro desvalorizou R\$ 880,00. Qual foi a desvalorização percentual?

(ENEM 2021)

A depressão caracteriza-se por um desequilíbrio na química cerebral. Os neurônios de um deprimido não respondem bem aos estímulos dos neurotransmissores. Os remédios que combatem a depressão têm o objetivo de restabelecer a química cerebral. Com o aumento gradativo de casos de depressão, a venda desses medicamentos está em crescente evolução, conforme ilustra o gráfico.

No período de 2005 a 2009, o aumento percentual no volume de vendas foi de

- A) 45,4.
- B) 54,5.
- C) 120.
- D) 220.
- E) 283,2.



Veja, 10 fev. 2010 (adaptado).

(ENEM 2019)

O álcool é um depressor do sistema nervoso central e age diretamente em diversos órgãos. A concentração de álcool no sangue pode ser entendida como a razão entre a quantidade q de álcool ingerido, medida em grama, e o volume de sangue, em litro, presente no organismo do indivíduo. Em geral, considera-se que esse volume corresponda ao valor numérico dado por 8% da massa corporal m desse indivíduo, medida em quilograma. De acordo com a Associação Médica Americana, uma concentração alcoólica superior a 0,4 grama por litro de sangue é capaz de trazer prejuízos à saúde do indivíduo.

Disponível em: <http://cisa.org.br>. Acesso em: 1 dez. 2018 (adaptado).

A expressão relacionando q e m que representa a concentração alcoólica prejudicial à saúde do indivíduo, de acordo com a Associação Médica Americana, é

- A) $\frac{q}{0,8m} > 0,4$
- B) $\frac{0,4m}{q} > 0,8$
- C) $\frac{q}{0,4m} > 0,8$
- D) $\frac{0,08m}{q} > 0,4$
- E) $\frac{q}{0,08m} > 0,4$

(ENEM 2017 LIBRAS)

Um atacadista compra de uma fábrica um produto por R\$ 10,00 e repassa às lojas por um preço 50% superior. Para obterem um lucro suficiente com o produto, os lojistas fazem a revenda com acréscimo de preço de 100% do valor pelo qual compraram.

Qual é o preço final, em real, de um produto que passou pelas três etapas listadas?

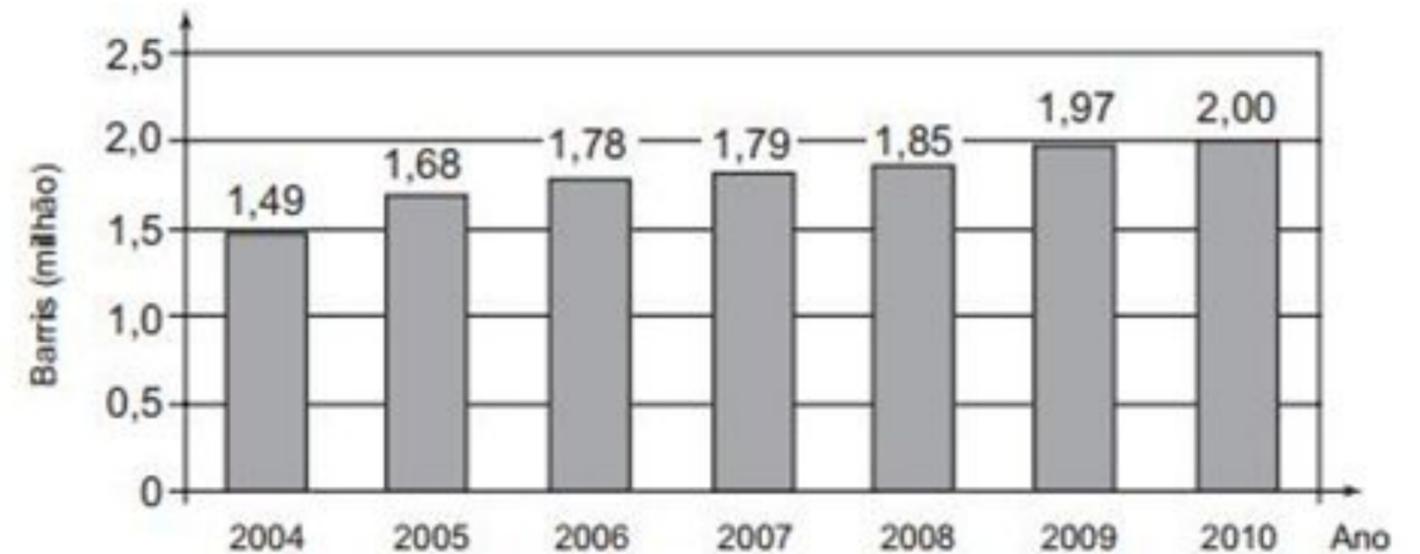
- A) 15,00
- B) 20,00
- C) 25,00
- D) 30,00
- E) 40,00

(ENEM 2016 PPL)

O gráfico mostra a média de produção diária de petróleo no Brasil, em milhão de barris, no período de 2004 a 2010.

Estimativas feitas naquela época indicavam que a média de produção diária de petróleo no Brasil, em 2012, seria 10% superior à média dos três últimos anos apresentados no gráfico.

Disponível em: <http://blogs.estadao.com.br>. Acesso em: 2 ago. 2012.



Estimativas feitas naquela época indicavam que de produção diária de petróleo no Brasil, em milhão de barris, em 2012, teria sido igual a

- A) 1,940.
- B) 2,134.
- C) 2,167.
- D) 2,420.
- E) 6,402

meSalva!

 mesalvaoficial

 mesalva

 mesalva

 mesalva

mesalva.com

