

QUESTÃO 141

Uma distribuidora de combustível possui caminhões-tanque com capacidade de 30 000 litros cada. Em qualquer transporte realizado por esses caminhões, um mesmo volume de combustível é descartado, pois fica com muitas impurezas. Esse volume descartado independe da quantidade transportada.

Um posto de combustível encomendou 10 000 litros de gasolina dessa distribuidora, que enviou 10 200 litros, considerando o volume descartado no transporte. Mesmo assim, a quantidade de gasolina entregue ao posto foi de 9 900 litros.

Em um novo pedido, esse posto solicitou que fosse entregue exatamente o dobro do volume de gasolina encomendado no pedido anterior.

Utilizando o mesmo caminhão da entrega anterior, qual é o volume mínimo de gasolina, em litro, que a distribuidora deverá enviar para garantir a entrega da quantidade encomendada nesse novo pedido?

- A** 20 100
- B** 20 200
- C** 20 300
- D** 20 400
- E** 20 600

Assunto: Aritmética

O volume descartado, em cada entrega, é $10\,200 - 9\,900 = 300$ litros.

No novo pedido, deve ser entregue o dobro do encomendado no pedido anterior, isto é $2 \cdot 10\,000 = 20\,000$ litros.

Considerando o volume que será descartado, a quantidade que deverá ser enviada é $20\,000 + 300 = 20\,300$ litros.

Item: C

