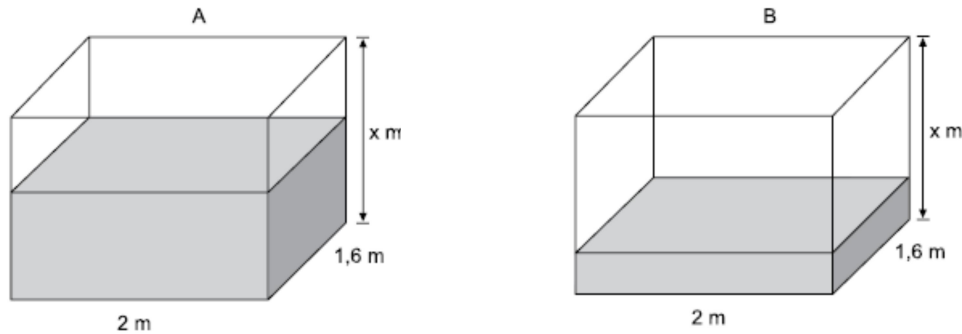


LISTA 1 de 3

Resolvida no YOUTUBE AULA dia 29/09/2020

08 de 10 - Os reservatórios A e B, ambos com a forma de paralelepípedo reto retângulo, têm dimensões internas exatamente iguais, conforme indicado nas figuras.



Sabe-se que os volumes de água contidos nos reservatórios A e B ocupam, respectivamente, 60% e 25% das suas capacidades totais e que o reservatório A contém 1,4 m³ de água a mais do que o reservatório B. A medida da altura de cada reservatório, indicada por x nas figuras, é igual a

- (A) 1,25 m.
- (B) 1,28 m.
- (C) 1,30 m.
- (D) 1,35 m.
- (E) 1,38 m.

09 de 10 - Um comerciante comprou 12 unidades do produto P e 6 unidades do produto Q e pagou um total de R\$ 420,00. Se ele tivesse comprado 6 unidades de P e 12 unidades de Q, o valor total pago teria sido acrescido em R\$ 60,00. A soma dos preços unitários de P e de Q é igual a

- (A) R\$ 80,00.
- (B) R\$ 70,00.
- (C) R\$ 60,00.
- (D) R\$ 50,00.
- (E) R\$ 40,00.

10 de 10 - Miguel tinha determinada quantia em dinheiro, reservada para a compra de certo produto, que é vendido de forma fracionada. No mercado, constatou que, se comprasse apenas 350 gramas, ainda lhe restariam R\$ 14,50 e que, para comprar 800 gramas, iriam faltar R\$ 8,00. Concluiu, então, que, para o valor da compra ser exatamente igual ao da quantia que havia reservado, a quantidade do produto que deveria comprar seria igual a

- (A) 0,50 kg.
- (B) 0,54 kg.
- (C) 0,58 kg.
- (D) 0,60 kg.
- (E) 0,64 kg.