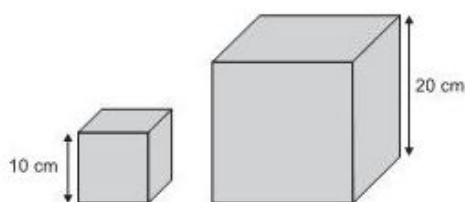


1- Podemos acomodar 64.000 litros exatamente em um Cubo? Se sim, qual deve ser a aresta desse cubo?

2- Num paralelepípedo, a altura é o dobro da largura e metade do comprimento. Sabendo que o capacidade deste paralelepípedo é de 216.000 l, quais as medidas do paralelepípedo em metros?

3 (desafio) - **CESGRANRIO 2014 CEFET Cubo, Geometria Espacial**

A densidade volumétrica de um objeto é definida pela razão entre a sua massa e o seu volume. Sabe-se que dois cubos sólidos possuem a mesma densidade volumétrica, sendo que um deles tem as arestas medindo 10 cm, o outro tem as arestas medindo 20 cm, e a massa do cubo menor é igual a 750 gramas.



A massa do cubo maior, em quilogramas, é igual a

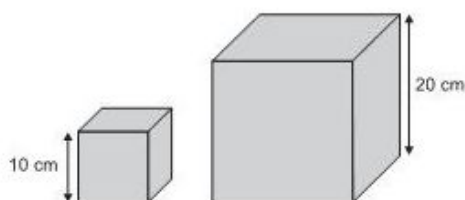
- a) 8,0
- b) 7,5
- c) 6,0
- d) 3,0
- e) 1,5

1- Podemos acomodar 64.000 litros exatamente em um Cubo? Se sim, qual deve ser a aresta desse cubo?

2- Num paralelepípedo, a altura é o dobro da largura e metade do comprimento. Sabendo que o capacidade deste paralelepípedo é de 216.000 l, quais as medidas do paralelepípedo em metros?

3 (desafio) - **CESGRANRIO 2014 CEFET Cubo, Geometria Espacial**

A densidade volumétrica de um objeto é definida pela razão entre a sua massa e o seu volume. Sabe-se que dois cubos sólidos possuem a mesma densidade volumétrica, sendo que um deles tem as arestas medindo 10 cm, o outro tem as arestas medindo 20 cm, e a massa do cubo menor é igual a 750 gramas.



A massa do cubo maior, em quilogramas, é igual a

- a) 8,0
- b) 7,5
- c) 6,0
- d) 3,0
- e) 1,5