

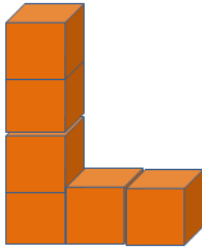
Volume

Questão 1

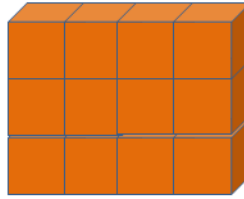
Observe as pilhas de cubos abaixo: Qual delas tem maior volume?



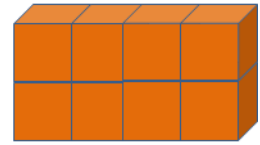
1



2



3



4

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

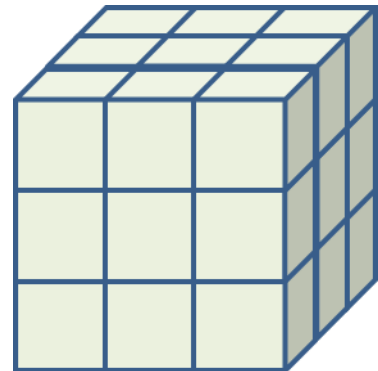
Gabarito: letra C

Questão 2

Observe a imagem do cubo abaixo.

Quantos cubinhos menores foram necessários para encher o cubo maior?

- A) 3 cubinhos.
- B) 9 cubinhos.
- C) 27 cubinhos.
- D) 64 cubinhos



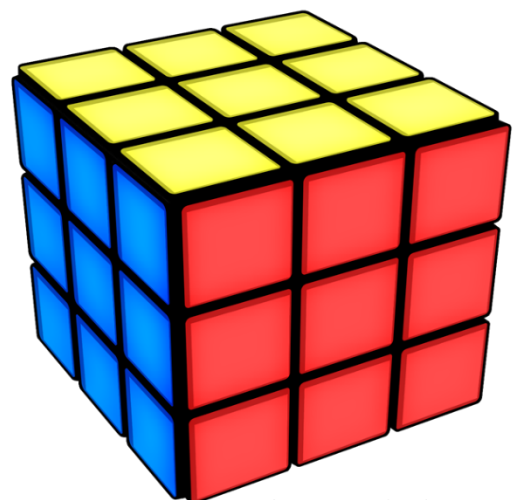
Gabarito: letra C

Questão 3

De acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI), qual é a unidade padrão de medidas de volume?

- A) Metro quadrado (m^2).
- B) Metro cúbico (m^3).
- C) Quilograma (kg).
- D) Segundo (s).

Gabarito letra B

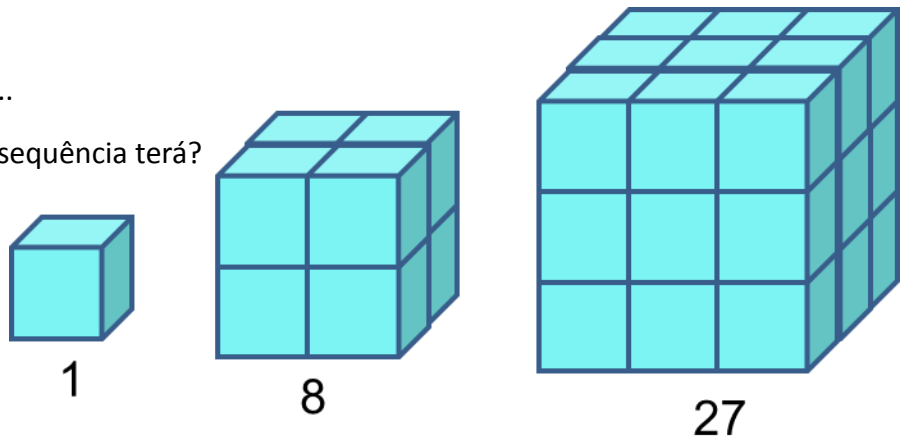


Questão 4

Observe a sequência dos cubos empilhados...

Quantos cubos menores o próximo cubo da sequência terá?

- A) 64 cubos.
- B) 125 cubos.
- C) 216 cubos.
- D) 343 cubos.



Gabarito: letra A

Questão 5

VOLUME

CAPACIDADE

MASSA

QUILÔMETRO

Das palavras acima destacadas, qual delas pode ter suas sílabas separadas, de forma que cada uma das suas sílabas se encaixem nos retângulos abaixo?

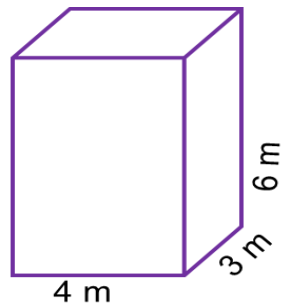
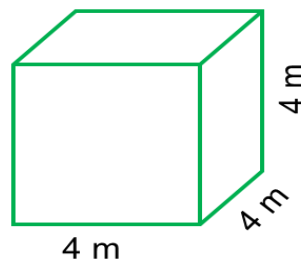
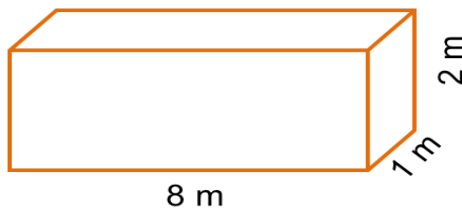
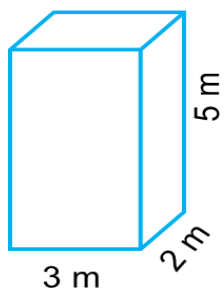
- A) Capacidade.
- B) Massa.
- C) Quilômetro.
- D) Volume.



Gabarito: letra D

Questão 6

Calcule o volume das figuras abaixo e marque a alternativa que mostra a figura de maior volume.



- A) Figura 1.
- B) Figura 2.
- C) Figura 3.
- D) Figura 4.

Gabarito: Letra D

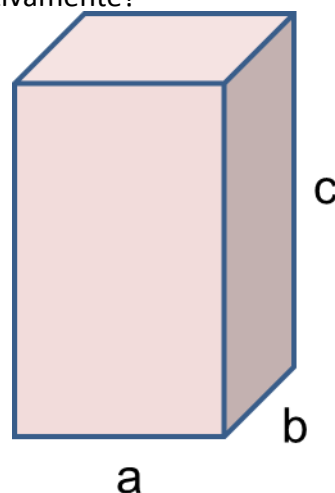
Questão 7

O volume de um paralelepípedo retângulo é o produto das suas dimensões. Portanto, volume do paralelepípedo = $a \times b \times c$

Quais são as três dimensões representadas pelas letras $a \times b \times c$ na figura acima, respectivamente?

- A) Comprimento x largura x peso.
- B) Comprimento x largura x convergência.
- C) Comprimento x largura x altura.
- D) Comprimento x largura x temperatura.

Gabarito: Letra C



Questão 8

Podemos relacionar as medidas de volume com a capacidade de um sólido geométrico. Observe!

1 metro cúbico (m^3) corresponde à capacidade de 1000 litros.

1 decímetro cúbico (dm^3) corresponde à capacidade de 1 litro.

1 centímetro cúbico (cm^3) corresponde à capacidade de 1 mililitro (ml).

Com base nas informações acima, determine o volume de uma lata de refrigerante sabendo-se que ela contém 350 ml de líquido.

- A) 350 mm^3 .
- B) 350 cm^3 .
- C) 350 dm^3 .
- D) 350 m^3 .

Gabarito: letra B

Questão 9

Quantos cubos com 1 cm^3 de volume são necessários para encher uma caixa com 1 dm^3 de volume?

- A) 10 cubos de 1 cm^3 .
- B) 100 cubos de 1 cm^3 .
- C) 1.000 cubos de 1 cm^3 .
- D) 1.000.000 de cubos de 1 cm^3 .

Gabarito: letra C

Questão 10

Qual o volume deste paralelepípedo com as seguintes medidas: 42 cm x 28 cm x 36 cm



- A) 28 cm³.
- B) 36 cm³.
- C) 42.336 cm³.
- D) 42.336 mm³.

Gabarito: letra C

Questão 11

Preocupado com o desperdício de água, o seu Antônio decidiu construir uma cisterna retangular para aproveitar a água da chuva.

Sabendo-se que a cisterna tem a seguintes medidas: 3 m x 4 m x 2 m, determine o seu volume.

- A) 2 m³.
- B) 3 m³.
- C) 4 m³.
- D) 24 m³.

Gabarito: letra D

Questão 12

Represente em decímetros cúbicos (dm³) a medida de volume deste cubo com aresta igual a 6 m.

- A) 6.000 dm³.
- B) 12.000 dm³.
- C) 36.000 dm³
- D) 216.000 dm³.

Gabarito: letra D

