

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

 PATRIMÔNIO DOS GOIÁS POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	ANO LETIVO 2020	3º CICLO		
	Série	Turma (s)	Turno	
	7º do Ens. Fund.	IVANDA – A e B VERA - C e D JAILSON - E	Matutino / Vespertino	
	Professora: VERA / IVANDA / JAILSON	Disciplina: Matemática Aplicada		
	Aluno (a):	Nº da chamada:		
	Data: 10 / 11	TAREFAS DE CASA – 06		
NÃO PRECISA MANDAR NO E-MAIL				
Escola de Civismo e Cidadania				



1) Transformando em centímetros cúbicos, obtém-se a segunda coluna. Relacione a primeira coluna com a segunda.

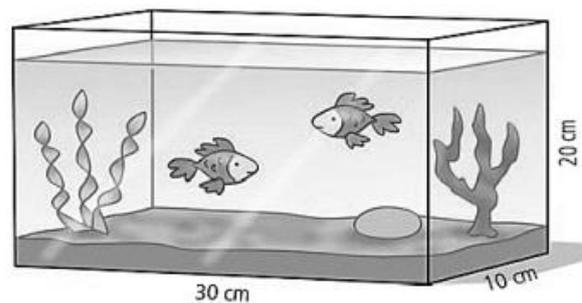
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (I) 1,7 m ³ | () 12 000 cm ³ |
| (II) 15 600 mm ³ | () 1 700 000 cm ³ |
| (III) 12 dm ³ | () 30 000 cm ³ |
| (IV) 30 L | () 15,6 cm ³ |

Seguindo a sequência de resposta de cima para baixo, assinale a alternativa correta.

- (A) I ; II ; III ; IV.
 (B) III ; I ; IV ; II.
 (C) I ; II ; IV ; III.
 (D) III ; I ; II ; IV.

2) Qual a capacidade deste aquário, em litros?

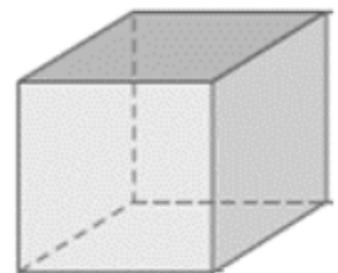
- (A) 3L
 (B) 0,6L
 (C) 6L
 (D) 60 L



3) Um cubinho de gelo tem 2 cm de aresta. Numa grande festa, foram consumidos um milhão de cubinhos. Quantos m³ de gelo foram consumidos?

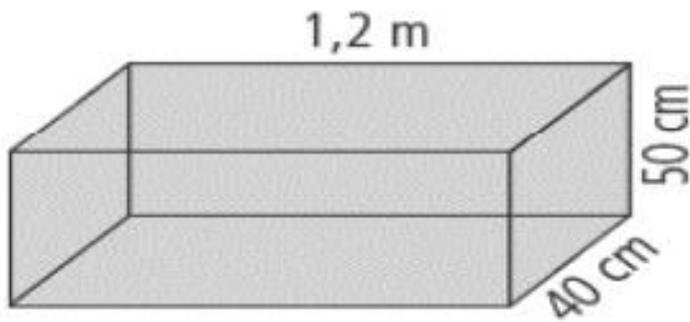
- A) 8 000 000 m³
 B) 8 000 m³
 C) 8 m³
 D) 0,8 m³

4) Para encher esse recipiente em forma de cubo, conforme mostra a imagem abaixo, quantos litros de água serão necessários? Saiba-se que a aresta mede $\frac{4,2}{3}$ m



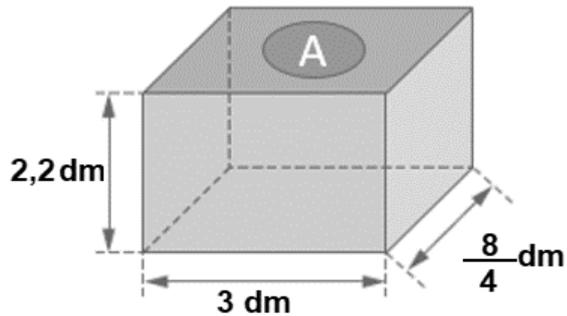
- (A) 2 744 L
 (B) 274 L
 (C) 2,744 L
 (D) 27,44L

5) Rui construiu o aquário conforme a figura abaixo:
 Qual é a capacidade, em litros, do aquário?



- (A) 24 L
- (B) 240 L
- (C) 2400 L
- (D) 24 000 L

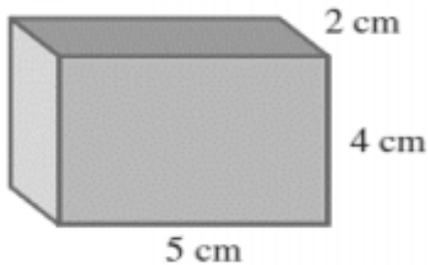
6) Calcule o volume a seguir, indicando o resultado em cm^3 .



7) Um cubinho de gelo tem 2 cm de aresta. Numa grande festa foram consumidos um milhão de cubinhos de gelo. Quantos m^3 de gelo foram consumidos?

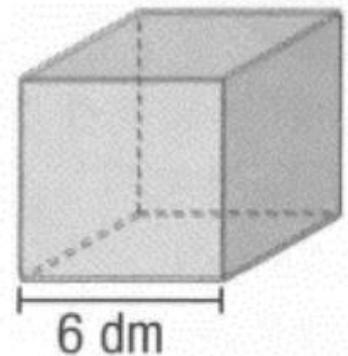
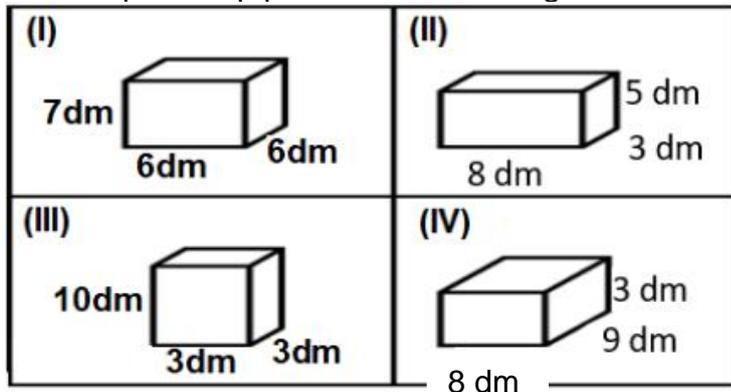
- (A) 5 m^3
- (B) 9 m^3
- (C) 6 m^3
- (D) 8 m^3

8) Para a construção de um aquário, qual será a quantidade de placas de vidro necessária incluindo a tampa?



- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 9

9) Qual dos paralelepípedos tem volume igual ao do cubo representado ao lado



10) Qual o volume de um cubo de aresta 4,3 m?