



COLÉGIO RUI BARBOSA

“Educa teu filho no caminho que deve andar, e quando grande não se desviará dele” Prov.22.6

Bateria de Exercício	Data:25/09/26	EXATAS	ÁREA II
Aluno (a): _____ Nº: _____		Turma: 7º Ano	

➤ MATEMÁTICA I

1. O dobro de um número subtraído de 20 é igual a 100. Qual é o número?
2. O triplo de um número adicionado ao seu dobro resulta em 600. Qual é o número?
3. Carlos tinha certa quantia em dinheiro, foi ao shopping e gastou $\frac{1}{3}$ da quantia na compra de uma revista, gastou $\frac{1}{4}$ da quantia na compra de um CD e ainda ficou com R\$ 25,00. Qual era a quantia que Carlos possuía?
4. Um terreno retangular possui o comprimento cinco vezes maior que a largura. Sabendo que o perímetro desse terreno é igual a 180 metros, qual a medida da largura e do comprimento desse terreno?
5. A soma de um número com seu quádruplo é igual ao dobro desse mesmo número somado com 40. Que número é esse?

➤ MATEMÁTICA II

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

- a) 28 cm^3 .
- b) 36 cm^3 .
- c) 42.336 cm^3 .
- d) 42.336 mm^3 .



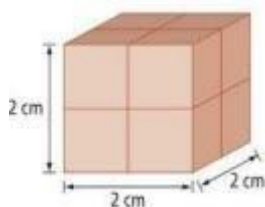
2- Uma caixa de presente tem formato de um cubo. Sabendo que cada aresta mede 2 dm, qual será o valor do volume dessa caixa?

- a) 4 dm^3
- b) 12 dm^3
- c) 16 dm^3
- d) 8 dm^3

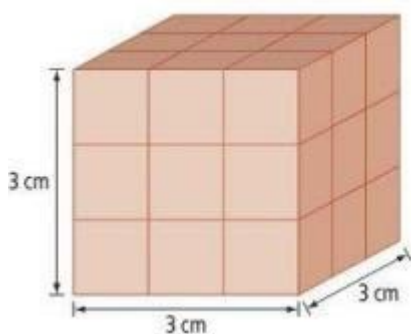
3- Quantos cubos com 1 cm^3 de volume são necessários para encher uma caixa com 1 dm^3 de volume?

4- Determine o volume de cada figura abaixo:

a)



b)



5- Uma garrafa contém 500 mL de suco. Juntando esse suco com 1,5 L de água, obtivemos 10 copos de refresco. Quantos mililitros de refresco contêm cada copo?

➤ CIÊNCIAS

1- Com relação ao tipo de vegetação dos principais biomas mundiais, é INCORRETO afirmar que:

- a) os desertos quase não possuem vegetação.
- b) os campos são constituídos por uma vegetação composta por gramíneas e quase não possuem vegetação arbustiva ou arbórea.
- c) as savanas possuem uma vegetação florestal densa que é composta por árvores que atingem mais de 30 metros e não perdem as folhas no outono.
- d) A vegetação da Tundra é composta por musgos e líquens, que resistem ao frio intenso do inverno e voltam a brotar no verão.
- e) A Taiga é composta por florestas de coníferas, um tipo de árvore que possui folhas em forma de agulha que são recobertas por uma cera que as torna mais resistentes ao frio.

2- O bioma Amazônia é o maior do Brasil. Ele ocupa, além do território brasileiro, áreas dos seguintes países:

- a) Argentina, Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Peru e Venezuela.
- b) Chile, Bolívia, Equador, Guiana, Suriname, Paraguai e Venezuela.
- c) Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Peru, Uruguai e Venezuela.
- d) Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Peru, Suriname e Venezuela.
- e) Bolívia, Colômbia, Chile, Equador, Guiana, Suriname e Venezuela.

3- Analise a charge a seguir.



Defina o tipo de bioma brasileiro representado na charge e aponte quatro de suas características.

4- Observe o mapa e em seguida diga o nome dos biomas indicados pelos números 1, 2, 3, 5, 6, e 7.



Adaptado de PAULINO, Wilson Roberto. **Biologia** – volume único. São Paulo: Editora Ática, 1998. p. 531.

5- Diga o nome dos cinco reinos que existem e em seguida dê um exemplo de seus representantes:
