



ENSINO FUNDAMENTAL II

Valor da prova:
2,0

Nota:

Data: ____/____/2017

Professora: Consuelo Cortez

Disciplina: MATEMÁTICA

Nome:

nº:

Ano: 7º

3º bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA 3º BIMESTRE

ORIENTAÇÕES: ☺

1. **LEIA COM MUITA ATENÇÃO!!!** A interpretação das questões faz parte da avaliação.
2. Nos testes marque um **X** a resposta correta com caneta **azul** ou **preta**. Serão anuladas as questões que estiverem rasuradas ou com uso de corretivo (branquinho).
3. As demais questões pode ser realizada a lápis.
4. Utilize o lápis para os cálculos. O uso da calculadora **NÃO** será permitida.

1- Calcule o volume de um:

a) Cubo cujas arestas medem 9 cm;

b) Paralelepípedo de dimensões $\frac{4}{5} \text{ cm}$; $\frac{7}{8} \text{ cm}$ e 2 cm

2- Um artesão pretende derreter duas peças metálicas cúbicas e, com o material obtido, fabricar uma única peça, com formato de paralelepípedo. A primeira peça tem arestas medindo 7 cm, e a segunda tem arestas medindo 4 cm.

A) Calcule o volume de cada peça que é sendo derretida.

3-Complete as lacunas:

a) $2,4m^3$ equivale a..... dm^3 .

b) $1,6dm^3$ equivale a..... m^3 .

c) $6,8cm^3$ equivale..... m^3 .

d) $2,9 dm^3$ equivalem..... cm^3 .

e) $7,17m^3$ dm^3 .

4-O Pai de Rafael queria descobrir o volume de uma pedra, então ele pegou um recipiente 10 cm de comprimento e 4 cm de largura, ele colocou água até a altura de 3 cm e calculou o volume de água desse recipiente. Calcule o volume.

5-Complete fazendo as conversões indicadas:

a) $2,8m^3$ equivale a..... dm^3 .

b) $7,8m^3$ equivale..... cm^3 .

6- Quantos cubinhos do material dourado, cujas arestas medem 3 cm, cabem em uma caixa cúbica com volume interno de 10 metros cúbicos.

7-Um baú com o formato de paralelepípedo tem dimensões 3m,4 cm, e 4m. Diga a quantidade de caixas cúbicas com arestas medindo 27 cm cabem nesse baú.

8- Desenhe um cubo ou um paralelepípedo e indique as arestas, vértices e faces, encontre as diagonais.