

Conteúdo da 2ª Série – 3º/4º Bimestre 2020 – Trabalho de Dependência

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): **ROGERIO OLIVEIRA**. Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

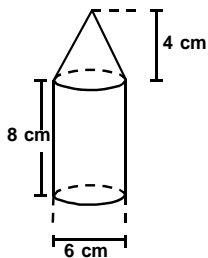
Resultado / Rubrica  
 Valor Total 5,0 pontos

<b>Instruções</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Desenvolva seu trabalho apenas com <u>caneta</u> azul ou preta.</li> <li>★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.</li> <li>★ Fique atento ao prazo de entrega.</li> <li>★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.</li> <li>★ Não utilize corretivos (<i>liquid paper</i>). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.</li> </ul>	<b>Instruções</b>
-------------------	---	-------------------

**● AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

**QUESTÃO Nº 6**

Calcule o volume do sólido representado pela figura.



**QUESTÃO Nº 7**

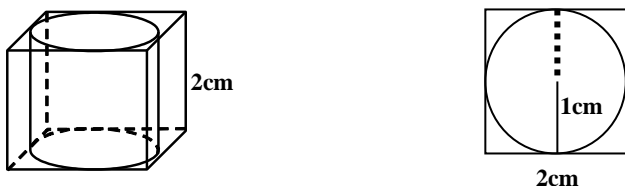
Duas esferas de chumbo, uma de 3 cm e outra de 6 cm de raio, fundem-se e formam outra esfera. Calcule o raio dessa nova esfera.

**QUESTÃO Nº 8**

Deseja-se construir uma caixa-d'água em forma de cilindro reto, de 1,6m de raio e cuja capacidade seja de 20000 litros. Qual deve ser aproximadamente a altura dessa caixa-d'água?

**QUESTÃO Nº 9**

Determine o volume do cilindro inscrito num cubo de aresta 2 cm.



**QUESTÃO Nº 10**

Uma esfera tem  $25\pi$  cm<sup>2</sup> de superfície. Em quanto devemos aumentar o raio para que a área passe a ser  $64\pi$  cm<sup>2</sup>?



**Ensina para a vida. Forma para Sempre.**