



Escola Estadual de Ensino Médio profª Celia Flores Lavra  
Rua Adolfo Bittencourt, 255 – Lomba Tarumã – Viamão – RS.  
Professora Letícia Kaminski – Disciplina Matemática.

## Exercícios sobre área da esfera.

1. Se uma esfera possui uma área de  $2034 \text{ cm}^2$ . Qual a medida de seu raio? Use para  $\pi$  (3,14)

cm

2. Considerando uma esfera que apresenta medida de raio equivalente a 7cm, fazer o cálculo da área da esfera de acordo com a fórmula.

$\pi \text{ cm}^2$

3. Apontar o cálculo da área da esfera considerando uma esfera com diâmetro de 12cm. Obs.: o diâmetro corresponde a duas vezes a medida do raio.

$\pi \text{ cm}^2$

4. Informar qual é a área de uma esfera na qual o raio apresenta medida de 63 cm. Considerar valor de  $\pi = 3$ .

$\text{cm}^2$

5. Uma esfera de material plástico apresenta raio com medida de 20 cm. Com base nesse dado, calcular a área dessa esfera. Use para pi (3,14)

cm<sup>2</sup>