



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

**Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul - Paraná**

MATEMÁTICA 9º Ano

Atividade para terça-feira (27 de outubro de 2020) – 1 hora-aula.

Matemática Volume 4 – Polígonos e Sólidos “Volume”– página 310-
exercício 5 - Mural do conhecimento – exercício 1 ao 5 – Aprofundando o olhar –
página 311.

MATEMÁTICA 9º Ano

Resposta da atividade de segunda-feira (26 de outubro de 2020)

Matemática Volume 4 – Polígonos e Sólidos “Volume”– página 309–
exercícios 1 ao 4.

1) $V = \pi \cdot 3^2 \cdot 2 = 18\pi$

2) $V = \pi \cdot 5^2 \cdot 4 = 100\pi \text{ dm}^3$

3) $1 \text{ dm}^3 = 1\text{l}; 100\pi \text{ dm}^3 = 100\pi\text{l}$

4) Volume inicial: $V = \pi r^2 \cdot h$

Volume final: $V = \pi r^2 \cdot 2h = 2(\pi r^2 \cdot h) = 2 \cdot V_{\text{inicial}}$