



**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 quarta-feira (21 de outubro de 2020) – 1 hora-aula.

Matemática Volume 4 – Polígonos e Sólidos “Volume”– página 300 –
exercícios 1,2 e 3.

MATEMÁTICA 9º Ano

Resposta da atividade de terça-feira (20 de outubro de 2020).

Matemática Volume 4 – Polígonos e Sólidos “Polígonos Regulares”– Aprofundando
o olhar – página 292 e 293 – exercícios 1 e 2.

1) Alternativa E

$$ai + ae = 180^\circ$$

$$\frac{ae}{2} + ae = 180^\circ$$

$$7ae + 2ae = 360^\circ$$

$$9ae = 360^\circ$$

$$9 \cdot \frac{360^\circ}{n} = 360^\circ$$

$$n = 9$$

2) Alternativa A

A menor plataforma que obedece á medida de segurança é aquela cuja circunferência circunscribe a base quadrada da obra de arte. Assim, no

$$\text{mínimo, } R = \frac{l\sqrt{2}}{2} = \frac{L\sqrt{2}}{2} = \frac{L}{\sqrt{2}} ; R \geq \frac{L}{2}$$