



**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 2º Ano

Atividade para quinta-feira (22 de outubro de 2020) – 2 hora-aula.

Matemática 14– Geometria analítica no plano - página 19- exercício 1 ao 3.

FÍSICA 2º Ano

Resposta da atividade de quarta– feira (21 de outubro de 2020)

Física 14– Eletrostática – página 11- exercícios 1 e 2.

$$1) F = \frac{k \cdot Q_1 \cdot Q_2}{d^2} = 202,5 = \frac{9 \cdot 10^9 \cdot Q^2}{2^2}$$

$$Q = 3 \cdot 10^{-4} \text{ C}$$

$$2) F = \frac{k \cdot Q_1 \cdot Q_2}{d^2} = \frac{9 \cdot 10^9 \cdot 10^{-5} \cdot 1 \cdot 10^{-6}}{(2 \cdot 10^{-1})^2} = 4,5 \text{ N}$$

$$F_2 = 4,5/4 = 1,125 \text{ N}$$