



**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**

FÍSICA 2º Ano

Atividade para quarta – feira (20 de maio de 2020) - 2 horas – aula

Física10 - Termologia – página 12 – exercício 1 ao 4.

Matemática 2º Ano

Respostas da atividade de terça-feira (19 de maio de 2020)

Matemática 10 - Análise Combinatória – página 10 – Exercícios 1 ao 4.

Resposta:

$$1) \frac{1000!}{999!} = \frac{1000 \cdot 999!}{999!} = 1000$$

$$2) \frac{(n+2)!}{n!} = \frac{(n+2) \cdot (n+1) \cdot n!}{n!} = (n+2) \cdot (n+1)$$

$$3) \frac{588! \cdot 82!}{83! \cdot 587!} = \frac{588 \cdot 587! \cdot 82!}{83 \cdot 82! \cdot 587!} = \frac{588}{83}$$

$$4) A = 34 \cdot 35 \cdot 33$$
$$A = 35 \cdot 34 \cdot 33 = \frac{35 \cdot 34 \cdot 33 \cdot 32!}{32!} = \frac{35!}{32!}$$