



**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 3º Ano**

**Atividade para segunda-feira (29 de junho de 2020) –2 hora-aula.**

Exercícios da apostila semiextensivo – página 948 – exercícios 1 ao 3.

**MATEMÁTICA 3º Ano**

**Resposta da atividade de sexta -feira (26 de junho de 2020)**

Exercícios extras: Matemática financeira: Juros Simples e Composto

- 1) Sistema Dom Bosco - Qual o montante no gerado por um capital de R\$ 220,00, aplicado por dois anos, à taxa de 4% a.m, sob regime de juros simples? Quais os juros dessa operação financeira?

$$M = 220. (1+0,04.24) = \text{R\$ } 431,20$$

$$431,20 - 220,00 = \text{R\$ } 211,20 \text{ de juros.}$$

- 2) Sistema Dom Bosco- João pagou a um banco a importância de R\$ 2,10 de juros por um dia de atraso sobre uma prestação de R\$ 420,00. Qual a taxa mensal de juros simples aplicada pelo banco?

$$483 = 420. (1+i.1)$$

$$\frac{483}{420} = 1 + i \leftrightarrow i = 1,15 \therefore i = 0,15 = 15\%$$

- 3) Sistema Dom Bosco- Qual foi o capital que gerou rendimentos de R\$ 187,50 durante 10 meses, a uma taxa de 1,5% ao mês?

$$C+187,50 = C (1+0,015.10)$$

$$C +187,50 = 1,15C$$

$$C = 1.250,00$$