



**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**

**Resposta da atividade de quinta-feira (02 de julho de 2020)**

Matemática 10 – Binômio de Newton – página 35 – Exercícios 5 a 7.

5)

$$\binom{12}{5} = \binom{12}{5} \text{ ou } \binom{12}{5} = \binom{12}{7}$$

Logo,  $2x - 3 = 5$  ou  $2x - 3 = 7$

Portanto,  $x = 4$  ou  $x = 5$ .

A soma das soluções é 9.

6)

A soma é  $2^{15} = 32.768$

7)

Efetuando  $x = 1$ , obtemos  $(3 \cdot 1 + 2)^4 = 5^4 = 625$