



**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 1º Ano

Atividade para terça-feira (28 de abril de 2020) – 2 hora-aula.

Matemática 2 – Funções polinomiais de 1º e 2º grau – página 21 exercícios –2 e 4 - página 23 exercício 12.

Assistir a vídeo-aula do Portal Dom Bosco – Função Introdução (Módulo 9); Função do 1º grau (Módulo 12); Domínio de uma Função Real (Módulo 10).

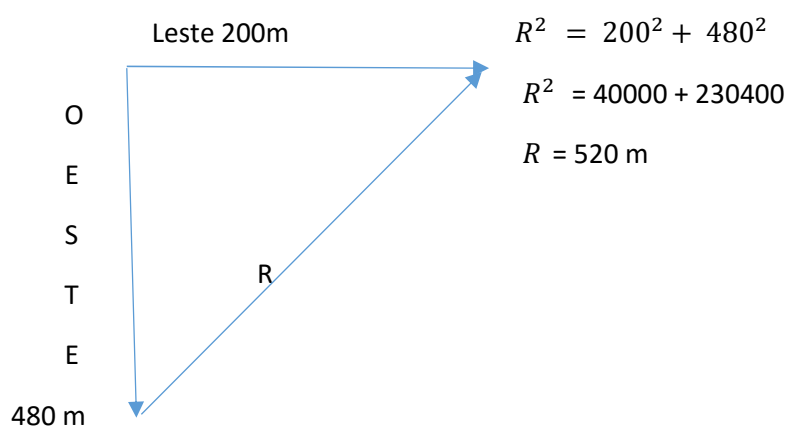
Física 1º Ano

Resposta da atividade de segunda- feira (27 de abril de 2020)

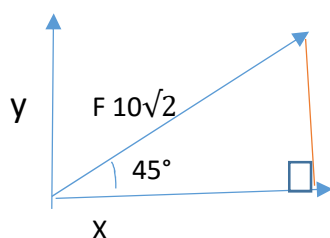
Física 2 – Cinemática Vetorial – Aplicação do Conhecimento – página 11 – exercício 7,8 e 9.

7) Alternativa D

Construindo os vetores, considerando a direção Leste e sem seguida direção Sul, teremos a resultante:



8) Alternativa A



$$\text{Sen}\theta = \text{sen } 45^\circ$$

$$\text{cos}\theta = \text{cos } 45^\circ$$

$$\text{Sen}\theta = \text{cos}\theta$$

$$F_x = F \cdot \text{sen } 45^\circ$$

$$F_x = 10\sqrt{2} \cdot 0,71$$

$$F_x = 10 \text{ N}$$

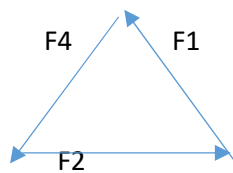
$$F_y = F \cdot \text{cos } 45^\circ$$

$$F_y = 10\sqrt{2} \cdot 0,71$$

$$F_y = 10 \text{ N}$$

9) Alternativa A

Para que a resultante de forças seja nula, a soma dos vetores precisa formar um polígono como a figura a seguir:



Triângulo equilátero com 3 ângulos de 60° cada.