**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 9º Ano

**Atividade para quinta-feira (28 de maio de 2020) – 1 hora-aula.**

Volume 2 – página 337 a 339– exercício 1 ao 4.

## MATEMÁTICA 9º Ano

**Resposta da atividade de quarta-feira (27 de maio de 2020)**

Volume 2 – página 332 a 333– exercício 2 ao 5

Respostas:

2) a) $x^2 = 3^2+6^2$
$x \cong 6,7$ cm

3) $5^2 = x^2 + 3^2$
$x = 4$m

4) $x^2 = 16^2 +12^2$
$x = 20$m

$y^2 = 12^2 +9^2$
$y = 15$ m

5) Alternativa B
Podemos concluir pela imagem que o comprimento do corrimão será a soma entre as duas medidas de 30 cm e a parte inclinada, a qual não conhecemos ainda. A parte inclinada representa a hipotenusa de um triângulo retângulo, cujos catetos são 90 cm e 5.24 = 120 cm

$x^2 = 90^2 +120^2$

$x = 150$ cm

Assim, a medida total do corrimão será 150+30+30 = 210 cm = 2,1 m

6)Alternativa A

$x^2 = 4^2 +4^2$

$x = 4\sqrt{2}$

Para calcular y, temos $y^2 = 4^2 + (4+5)^2 = \sqrt{97}$