



**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 quarta-feira (10 de junho de 2020) – 1 hora-aula.

Volume 1 –Exercícios Mão à Obra – página 375 e 376 – exercício 3 e 4.

MATEMÁTICA 9º Ano

Resposta da atividade de terça-feira (09 de junho de 2020)

Volume 2 –Razões trigonométricas – Aprofundando o olhar -Página 357 e 358–
exercícios 1 e 2.

1) Alternativa D

$$1,7^2 = 1,5^2 + x^2$$

$$2,89 = 2,25 + x^2$$

$$X^2 = 2,89-2,25$$

$$X^2 = 0,64$$

$$X = 0,8$$

2) Os ângulos B e F são retos e opostos. Traçando a diagonal AE, obtemos dois triângulos retângulos

$$EF = AB + 2$$

$$AE^2 = 9^2 + (AB+2)^2 \quad \text{e} \quad AE^2 = 13^2 + AB^2$$

$$81+AB^2 +4AB+4 = 169 +AB^2$$

$$4AB = 169-85$$

$$AB = 21 \text{ m}$$

Como $EF = AB + 2$, então $EF = 21+2 = 23 \text{ m}$