

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO – CAMPUS CUBATÃO

Discente: Stephany da Costa Silva

Docente: Luciano Reis

Data: 12/10/2021

Turma: CTII 317

## **TAREFA BÁSICA – SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS**

## QUESTÕES

Questão, 12 de outubro de 2021.

Nome: Stephany da Costa Silva

Professor: Luciano Reis

Turma: CT11 397

Teorema Básico - Semelhança de Triângulos

01.  $\frac{12}{0,6} = \frac{x}{0,4}$

$$0,6x = 12 \cdot 0,4$$

$$x = 8$$

$$0,6$$

$$x = 80 \text{ m}$$

Resposta: Letra D.

02.  $\frac{3}{AD} = \frac{1}{1-AD}$

$$AD = 3(1-AD)$$

$$AD = 3 - 3AD$$

$$AD + 3AD = 3$$

$$4AD = 3$$

$$AD = \frac{3}{4}$$

$$4$$

$$AD = 0,75$$

Resposta: Letra B.

03.  $\frac{1}{8} = \frac{x}{10}$

$$8x = 10 \cdot 1$$

$$8x = 10$$

$$x = \frac{10}{8}$$

$$x = 1,25$$

Resposta: Letra C.