



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

UME: JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JUNIOR

ANO: 9ºB COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: VALDIR

PERÍODO DE 16/11/2020 a 27/11/2020

Nessa atividade vamos revisar alguns assuntos estudados nos trimestres anteriores. Assista aos vídeos explicativos e resolva os exercícios a seguir.

Resolução de equações do 2º grau incompletas:

<https://youtu.be/KKqDfjkLndE>

<https://youtu.be/xTdQVyQW4TU>

Teorema de Tales:

<https://youtu.be/VdNXnLfMp1A>

Teorema de Pitágoras:

<https://youtu.be/dUiiGW0Tw5M>

EXERCÍCIOS

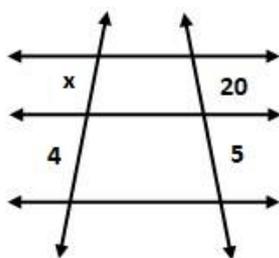
1. Quais são as raízes da equação $x^2 - 25 = 0$?

- a) $x = 0$ ou $x = -5$
- b) $x = 0$ ou $x = 5$
- c) $x = 5$ ou $x = -5$
- d) a equação não tem raízes reais.

2. Quais são as raízes da equação $x^2 - 6x = 0$?

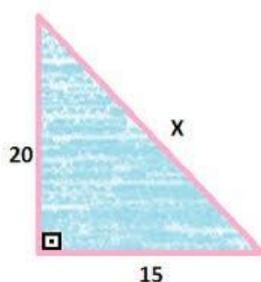
- a) $x = 6$ ou $x = -6$
- b) $x = 0$ ou $x = 6$
- c) $x = 0$ ou $x = -6$
- d) a equação não tem raízes reais.

3. Qual é o valor de x na figura abaixo?



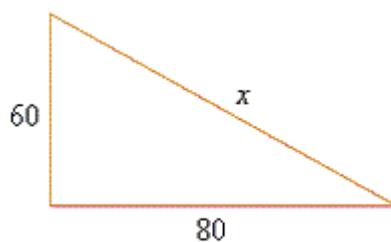
- a) 8
- b) 12
- c) 14
- d) 16

4. Qual é o valor de x no triângulo retângulo abaixo?



- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 30

5. Qual é o valor da hipotenusa no triângulo retângulo abaixo?



- a) 50
- b) 100
- c) 150
- d) 200