

**1<sup>a</sup>  
SÉRIE**

**CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):

**WAGNER  
SOARES**



DISCIPLINA:

**Matemática**



CONTEÚDO:

**Triângulos**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA ESCOLA**



DATA:

**27.03.2019**

# ROTEIRO DE AULA

## TRIÂNGULOS QUESTÕES

# Questão 01

Indique se cada afirmação abaixo é verdadeira ou falsa. No caso de ela ser falsa, exiba um contraexemplo.

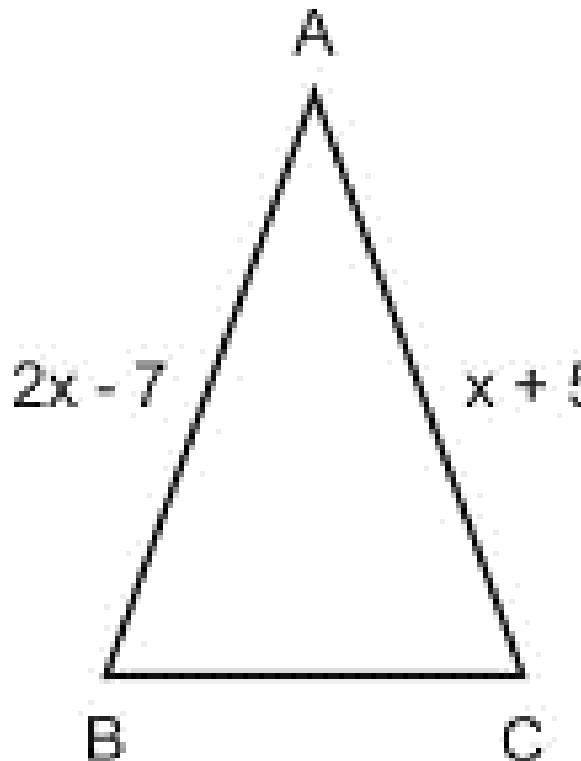
- a) Todo triângulo isósceles é equilátero.
- b) Todo triângulo equilátero é isósceles.
- c) Todo triângulo retângulo é escaleno.
- d) Existe triângulo retângulo isósceles.
- e) Todos os triângulos equiláteros são congruentes.

## Questão 02

- 1) Classifique em verdadeiro (V) ou falso (F):
- a) Todo triângulo isósceles é equilátero.
  - b) Todo triângulo equilátero é isósceles.
  - c) Um triângulo escaleno pode ser isósceles.
  - d) Todo triângulo isósceles é triângulo acutângulo.
  - e) Todo triângulo retângulo é triângulo escaleno.
  - f) Existe triângulo retângulo e isósceles.
  - g) Existe triângulo isósceles obtusângulo.
  - h) Todo triângulo acutângulo ou é isósceles ou é eqüilátero

# Questão 03

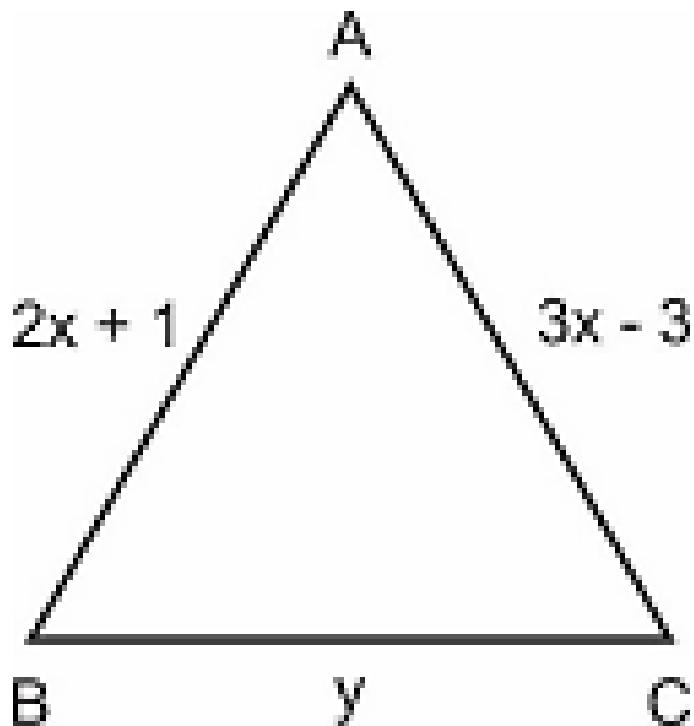
Sabendo que o triângulo ABC é isósceles, com base BC, determine  $x$ .



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE RELAÇÃO TECNÓLOGICA

## Questão 04

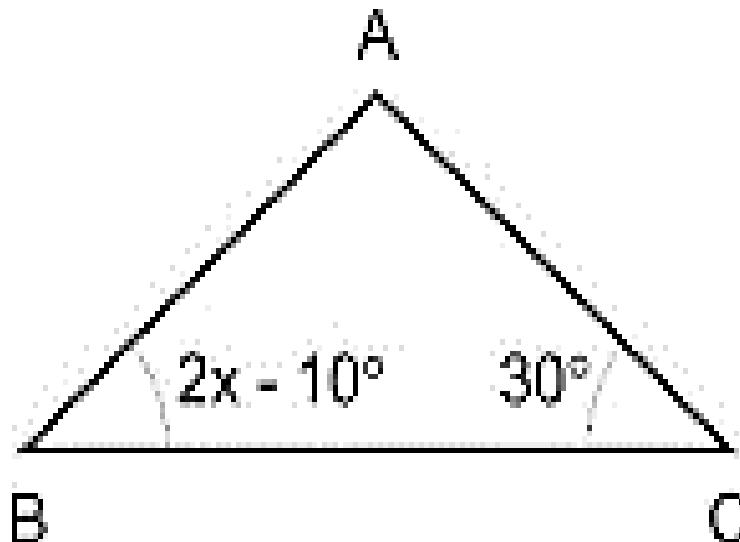
Sabendo que o triângulo abaixo é equilátero, determine x e y.



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE RELAÇÃO TECNÓLOGICA

## Questão 05

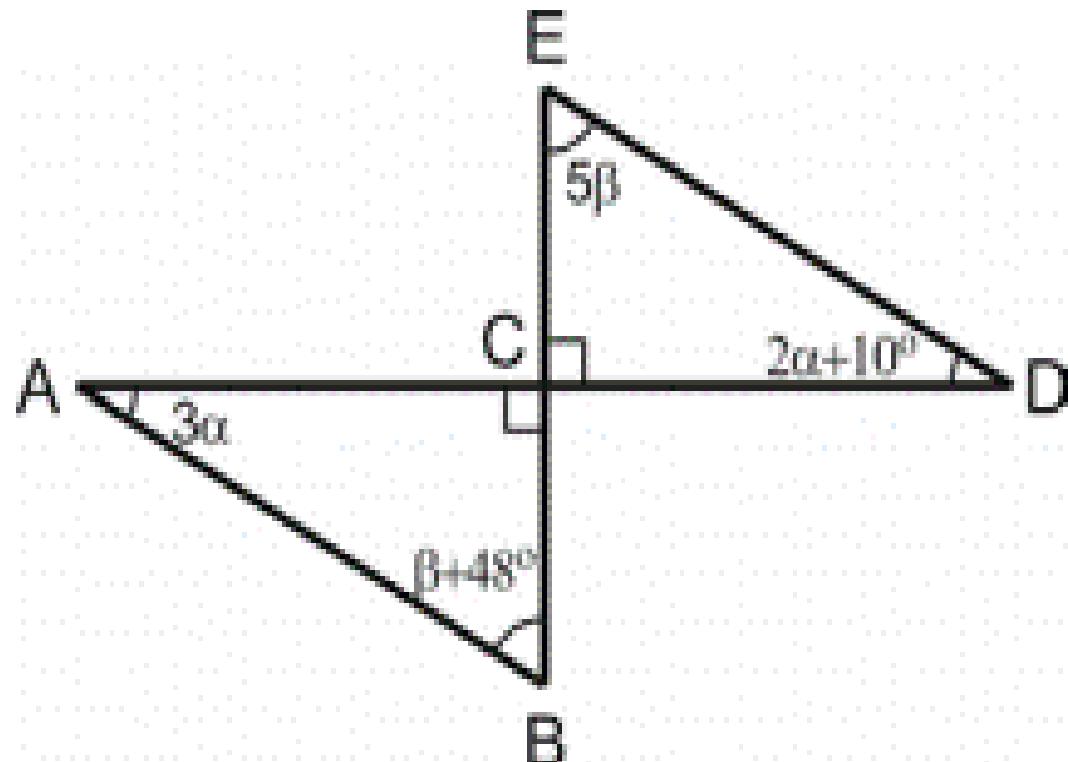
Sabendo que o triângulo  $AABC$  é isósceles, com base  $BC$ , determine  $x$ .



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

# Questão 06

Na figura,  $AC \equiv CD$  e  $BC \equiv CE$ . Determine os valores de  $\alpha$  e  $\beta$ .



1<sup>a</sup>  
SÉRIE

MATEMÁTICA



# Canal

# Educação

PROGRAMA DE APRENDIZAGEM MATEMÁTICA

## Questão 07

Se dois ângulos adjacentes somam  $150^\circ$ , qual é a medida do ângulo formado por suas bissetrizes.



## Questão 08

As bissetrizes de dois ângulos adjacentes a um lado de um triângulo formam um ângulo de  $120^\circ$ . Sabendo que um desses dois ângulos mede  $70^\circ$ , determine a medida do outro.

Educação  
PROGRAMA DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

# Questão 09

Um triângulo isósceles tem um lado com 10 cm e outro com 24 cm. Determine o comprimento do terceiro lado.

# Questão 10

Quanto mede cada lado de um triângulo equilátero com perímetro igual a 81 cm?





# Canal Educação

PROGRAMA DE MELHORIA DA MÍDIA

## Questão 11

Em um triângulo isósceles ABC, o lado AC mede o dobro do lado BC. Se o triângulo tem perímetro igual a 100 cm, quanto medem os lados?





# Canal Educação

PROGRAMA DE MELHORIA DA MÍDIA

## Questão 12

Em um triângulo isósceles ABC, o lado AC mede o dobro do lado BC. Se o triângulo tem perímetro igual a 100 cm, quanto medem os lados?

Baner  
Educação  
PROGRAMA DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

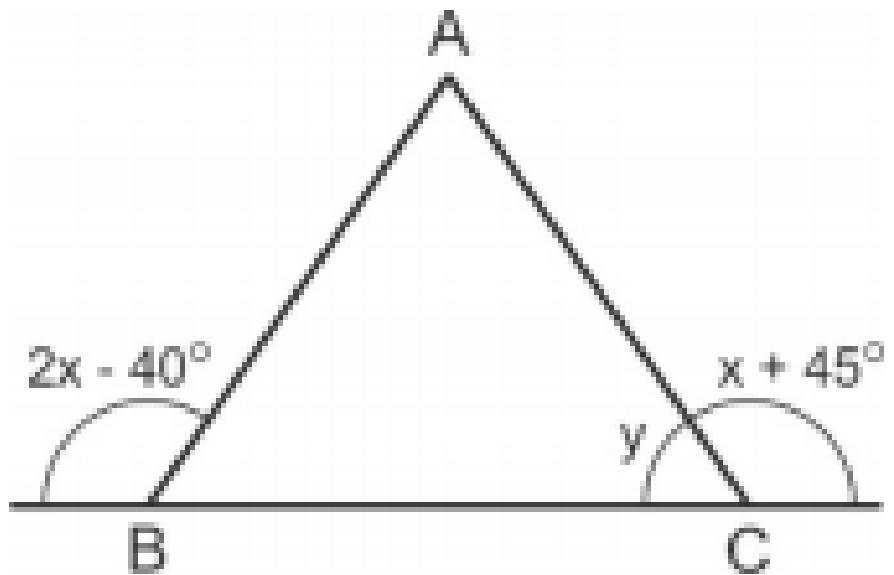


# Canal Educação

PROGRAMA DE MELHORIA DA MÍDIA

## Questão 13

Na figura abaixo, o triângulo ABC é isósceles, com base BC. Determine os valores de x e y.



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



# Canal Educação

PROGRAMA DE MELHORIA DA MÍDIA