



**1ª
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.

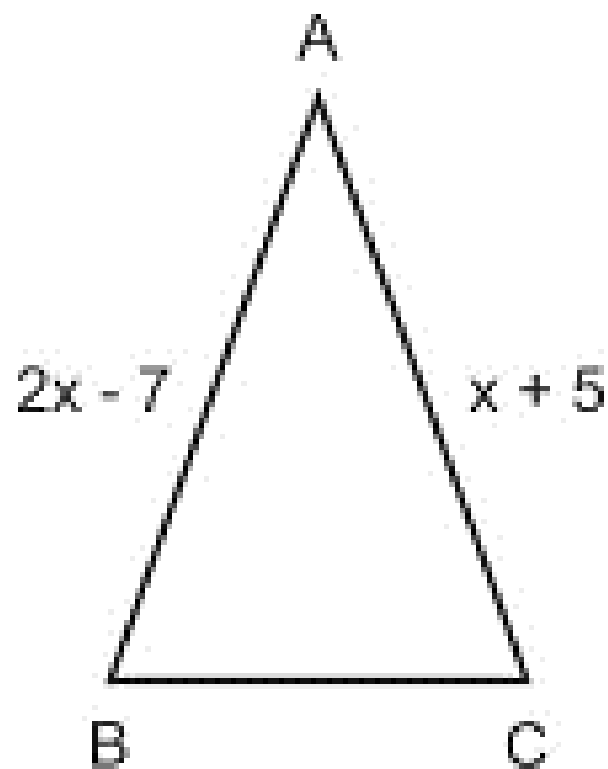


Questão 02

- 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 equilátero

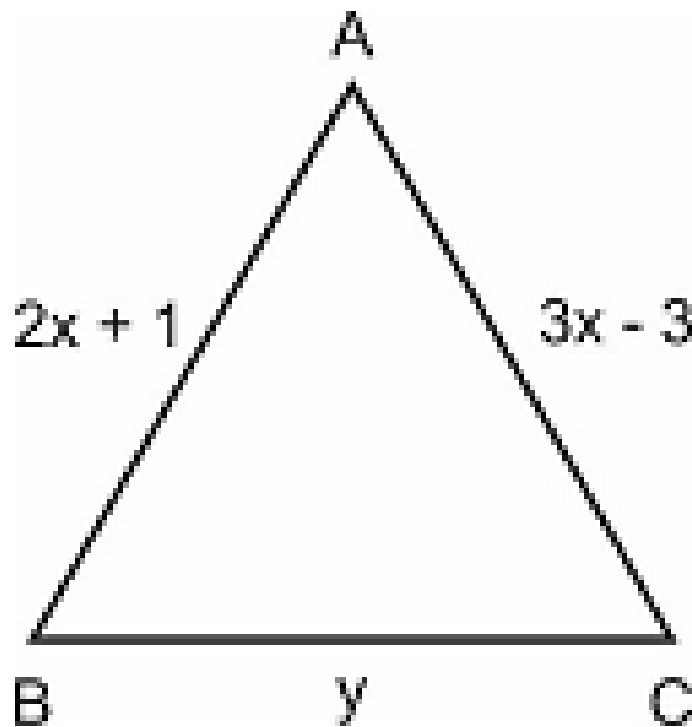
Questão 03

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



Questão 04

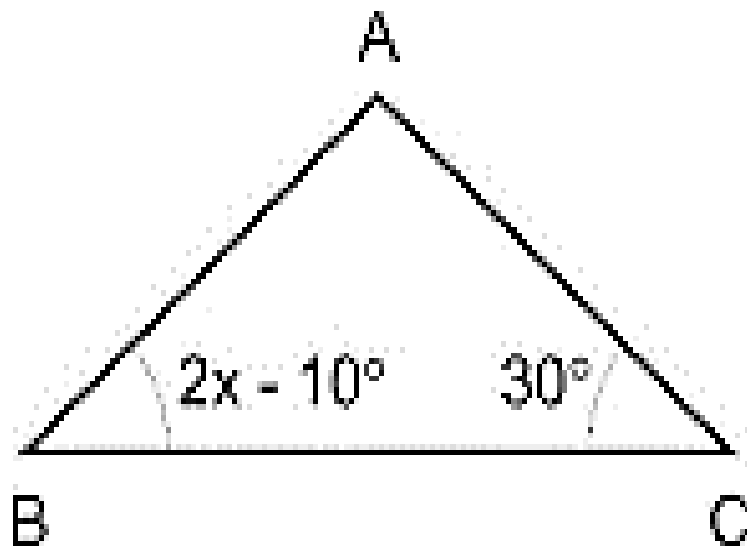
Sabendo que o triângulo abaixo é equilátero, determine x e y .



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

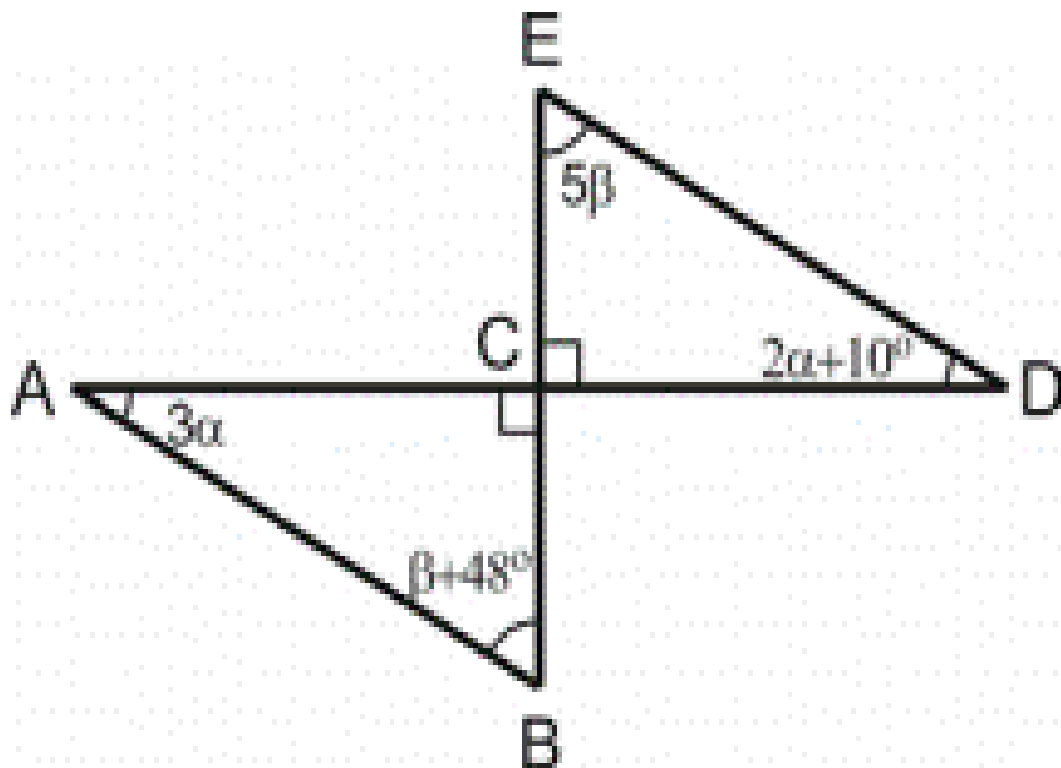
Questão 05

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



Questão 06

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





Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 07

Se dois ângulos adjacentes somam 150° , 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° . Sabendo que um desses dois ângulos mede 70° , determine a medida do outro.

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 MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

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 MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 12

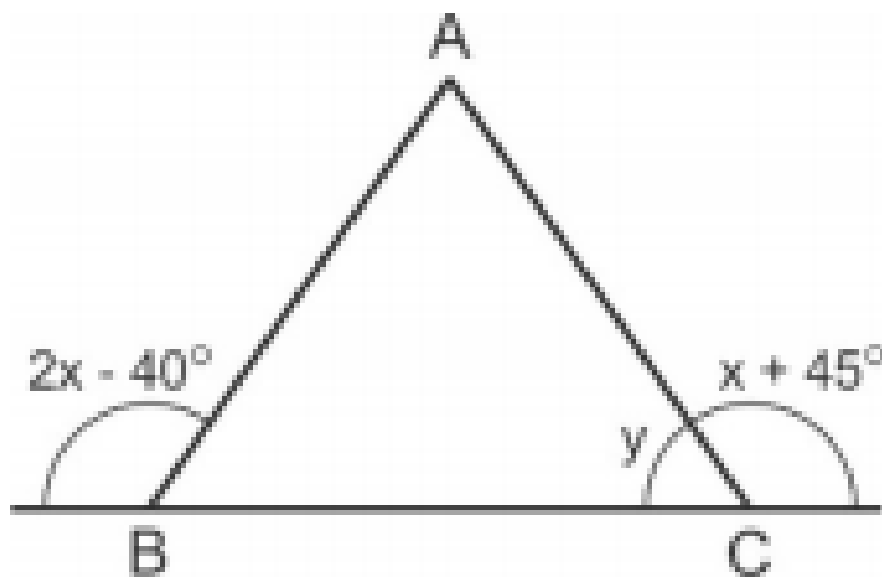
Em um triângulo isósceles ABC, o lado AC mede o dobro do lado BC. Se o triângulo tem perímetro igual a 100 cm, quanto medem os lados?



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 13

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





Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA