

Aluno (a):

Ano: 3 SM "A" e "B"

Professor: Adriano Costa

Data: 15.04.2020

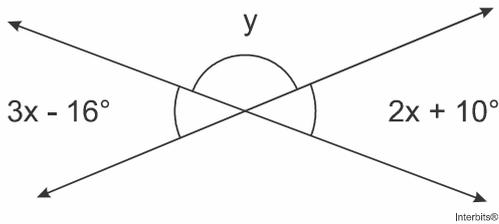
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Introdução à geometria

1. Os ângulos \hat{A} e \hat{B} são congruentes. Sendo $\hat{A} = 2x + 15^\circ$ e $\hat{B} = 5x - 9^\circ$. Assinale a alternativa que representa, corretamente, o valor de x .

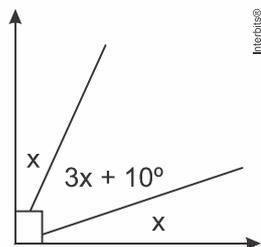
- a) 2°
- b) 8°
- c) 12°
- d) 24°
- e) 32°

2. A medida do ângulo y na figura é:



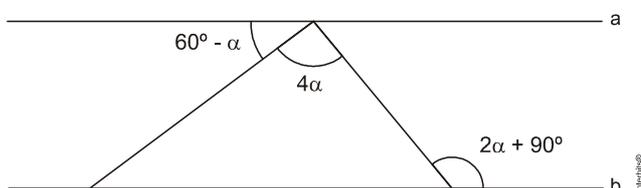
- a) 62°
- b) 72°
- c) 108°
- d) 118°
- e) 154°

3. Calcule o valor de x , em graus, na figura:



- a) 16.
- b) 10.
- c) 20.
- d) 58.
- e) 32.

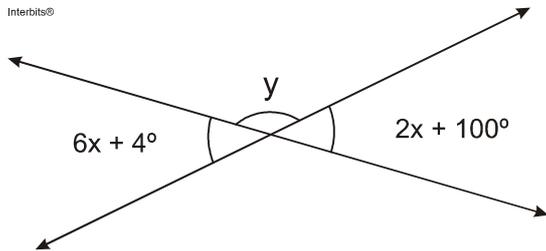
4. Na figura abaixo, a e b são retas paralelas.



A afirmação correta a respeito do número que expressa, em graus, a medida do ângulo α é

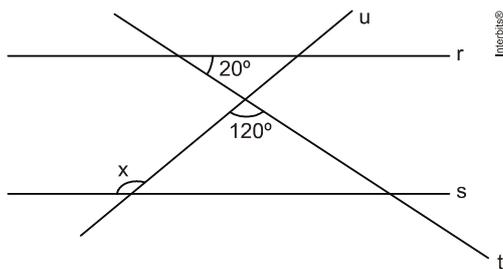
- a) um número primo maior que 23.
- b) um número ímpar.
- c) um múltiplo de 4.
- d) um divisor de 60.
- e) um múltiplo comum entre 5 e 7.

5. A medida de y na figura, em graus, é:



- a) 42° .
- b) 32° .
- c) 142° .
- d) 148° .
- e) 24° .

6. Júlia começou a estudar Geometria na sua escola. Com dúvida em um exercício passado pelo professor de matemática, ela pediu ajuda ao seu tio. O enunciado era: "As retas r e s são paralelas; as retas u e t , duas transversais. Encontre o valor do ângulo x na figura abaixo". Portanto, o valor de x é:



- a) 120°
- b) 125°
- c) 130°
- d) 135°
- e) 140°