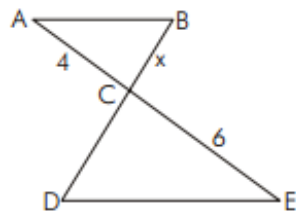


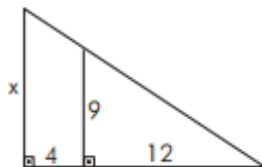
- 4 (U.CATÓLICA DE SALVADOR-BA) Na figura abaixo, as medidas assinaladas são dadas em centímetros e $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$. Se $BD = 7\text{cm}$, então x é igual a:



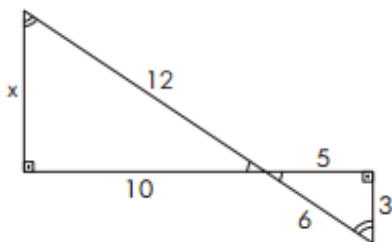
- a) 1,2
b) 1,8
c) 2,1
d) 2,4
e) 2m8

Determine o valor de x nas figuras a seguir.

a)

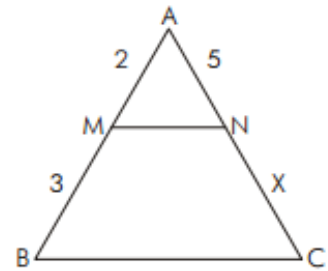


b)

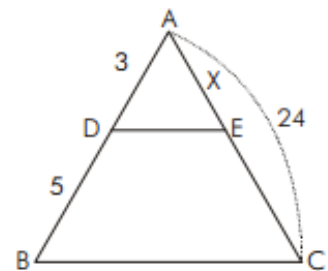


Determine o valor de x , nas figuras a seguir.

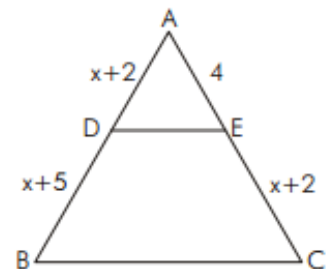
a) $\overline{MN} \parallel \overline{BC}$



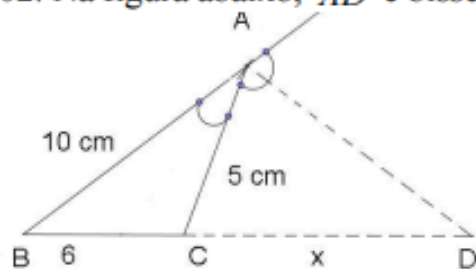
b) $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$



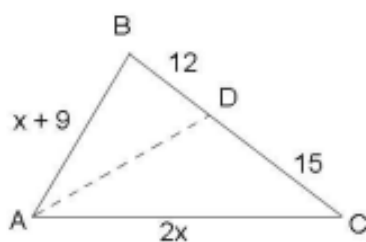
c) $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$



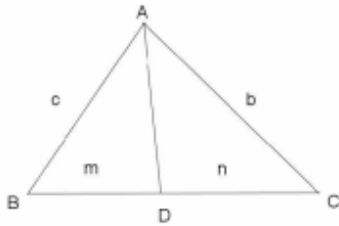
02. Na figura abaixo, \overline{AD} é bissetriz. Determine o valor de x .



03. Na figura abaixo \overline{AD} é bissetriz interna. Determinar o valor de x :



04. Na figura abaixo \overline{AD} é bissetriz do ângulo interno \hat{A} , $a = 8$ cm, $b = 11$ cm e $c = 5$ cm, Calcule m e n .



05. Num triângulo ABC, com 20 cm de perímetro, a bissetriz do ângulo externo em A divide o lado \overline{BC} em segmentos subtrativos de 18 cm e 14 cm, respectivamente. Calcular os lados do triângulo ABC.

- a) 4, 7 e 9
- b) 6, 9 e 11
- c) 2, 5 e 7
- d) 8, 11 e 13
- e) 10, 12 e 15

06. A bissetriz de um ângulo interno de um triângulo divide o lado oposto em dois segmentos aditivos cuja razão é $2/3$. Sabendo que um dos lados que forma um dos ângulos mede 18 cm, calcular o outro lado.

- a) 10 ou 29
- b) 8 ou 33
- c) 12 ou 27
- d) 10 ou 25
- e) 12 ou 30

07. Os lados de um triângulo medem respectivamente 4 cm, 5 cm e 6 cm respectivamente. Calcular de quanto é preciso prolongar o lado maior para que ele se encontre a bissetriz do ângulo externo oposto.

- a) 20
- b) 22
- c) 24
- d) 21
- e) 23