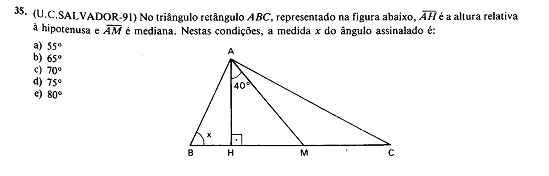
[](http://pt.static.z-dn.net/files/dab/b50a944349985bbefebf3388961cd36c.jpg)

Vamos chamar esse ângulo de n

Vamos chamar esse ângulo de y

Vamos chamar esse ângulo aqui de m.

Sabemos que a soma dos ângulos internos de um triângulo é 180o

Então temos

90 + 40 + m= 180

130 + m = 180

M = 180 – 130

M = 50

Se m é 50 então o ângulo n é igual a 130, porque é seu ângulo complementar.

Como AM é a mediana, AM = BM. Assim, o triângulo AMB é isósceles.

Assim:

A medida de x é igual a 40 + y

Assim:

x + x + 50 = 180

2x = 180 - 50

2x = 130

X = 130 / 2

X = 65o a alternativa correta éb.

E se vc quiser saber o valor de y é só fazer assim:

X = 40 + y

65 = 40 + y

Y = 65 – 40

Y = 15