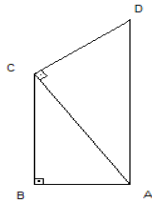


1-(UFSE-84) Se nos triângulos retângulos, representados na figura abaixo, têm-se $AB = 1$, $BC = 2$ e $AD = 3$, então CD é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5



2-(FATEC-97) Se os catetos de um triângulo retângulo T medem, respectivamente, 12 cm e 5 cm, então a altura de T relativa à hipotenusa é, em cm:

- a) 12/5
- b) 5/13
- c) 12/13
- d) 25/13
- e) 60/13

3-(PUC-SP) Num triângulo retângulo cujos catetos medem $\sqrt{3}$ e $\sqrt{4}$, a hipotenusa mede:

- a) $\sqrt{5}$
- b) $\sqrt{7}$
- c) $\sqrt{8}$
- d) $\sqrt{9}$
- e) $\sqrt{12}$

4-(UC. MG-82) A diagonal de um retângulo mede 10 cm, e os lados formam uma proporção com os números 3 e 4. O perímetro do retângulo, em cm, é de:

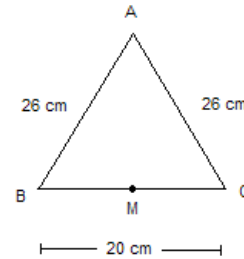
- a) 14
- b) 16
- c) 24
- d) 28
- e) 34

5-(UPE) Em um triângulo retângulo, as projeções dos catetos sobre a hipotenusa medem $25/13$ e $144/13$ centímetros. A área do triângulo, em cm^2 , é:

- a) 45
- b) 40
- c) 35
- d) 30
- e) 25

6-(UniT) As medidas das projeções dos catetos de certo triângulo retângulo sobre a hipotenusa são dadas por $(x - 1)$ cm e $(x + 2)$ cm. Determine as medidas dos lados desse triângulo, sabendo que a altura relativa à hipotenusa mede $3\sqrt{2}$ cm.

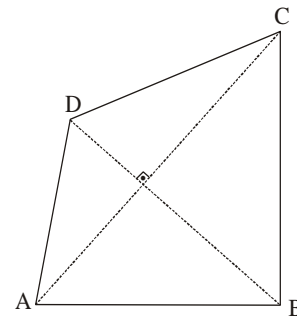
7-(UniT) No triângulo isósceles da figura, M é ponto médio da base BC.



Determine a distância do ponto M até o lado AB.

8-(UFSC SC-94) Uma escada com 10 m de comprimento foi apoiada em uma parede que é perpendicular ao solo. Sabendo-se que o pé da escada está afastado 6m da base da parede, determine a altura, em metros, alcançada pela escada.

9-(UEPA PA) No quadrilátero ABCD abaixo se têm: $AB = 4$ cm, $BC = 5$ cm, $CD = 6$ cm e AC é perpendicular a BD. A medida do lado AD vale:



- a) 7 cm
- b) 3 cm
- c) $3\sqrt{2}$ cm
- d) $3\sqrt{5}$ cm
- e) $3\sqrt{3}$ cm

1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	E	B	D	D	9, $3\sqrt{3}$ e $3\sqrt{6}$	120/13	8	E