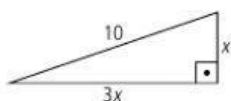
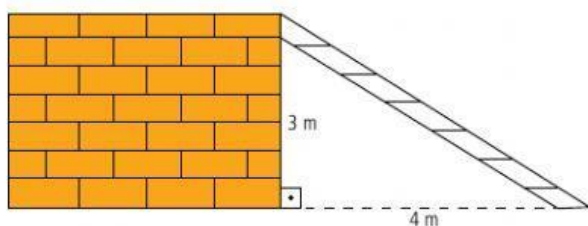


1 Na figura abaixo, o valor de x é:



- a) 5 c) $\sqrt{10}$
b) 10 d) $\sqrt{5}$

2 A figura abaixo mostra um muro que tem 3 m de altura.



Sabendo-se que o pé da escada está a 4 m do muro, então o comprimento da escada é:

- a) 5 m c) 4,5 m
b) 6 m d) 5,5 m

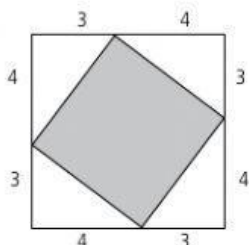
3 Os catetos de um triângulo retângulo medem $\sqrt{3}$ e $\sqrt{4}$, e sua hipotenusa mede:

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

4 (UEPG-PR) Os dois maiores lados de um triângulo retângulo medem 12 dm e 13 dm. O perímetro desse triângulo é:

- a) 36 dm c) 30 dm e) 33 dm
b) 35 dm d) 32 dm

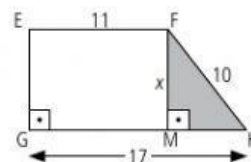
5 O quadrilátero maior é um quadrado de 7 cm de lado.



O perímetro do quadrilátero menor é:

- a) 12 cm c) 20 cm
b) 16 cm d) 25 cm

6 Na figura abaixo, o valor de x é:

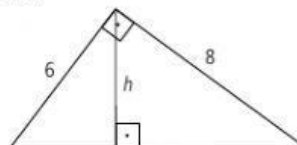


- a) 6 c) 8
b) 7 d) 9

7 (UFPA) Num triângulo retângulo, um cateto é o dobro do outro, e a hipotenusa mede 10 cm. A soma dos catetos mede:

- a) $4\sqrt{5}$ cm d) $12\sqrt{5}$ cm
b) $6\sqrt{5}$ cm e) n.d.a
c) $8\sqrt{5}$ cm

8 A altura do triângulo retângulo da figura abaixo vale:

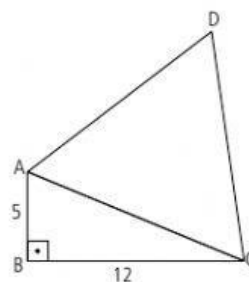


- a) 4,8 c) 8,5
b) 5,2 d) 10

9 Os catetos de um triângulo retângulo medem, respectivamente, 30 cm e 40 cm. A altura relativa à hipotenusa mede:

- a) 24 cm c) 31 cm
b) 20 cm d) 23 cm

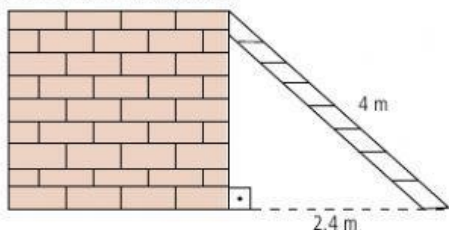
10 Na figura abaixo, o $\triangle ABC$ é retângulo e o $\triangle ACD$ é equilátero.



Então, o perímetro da figura ABCD é:

- a) 39 c) 43
b) 42 d) 44

- 11** (UMC-SP) Uma escada medindo 4 metros tem uma de suas extremidades apoiada no topo de um muro, e a outra extremidade dista 2,4 m da base do muro.



A altura desse muro é:

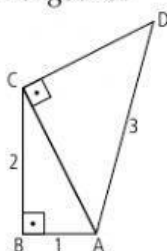
- a) 2,3 m c) 3,2 m
b) 3,0 m d) 3,8 m

- 12** O perímetro do quadrado em que a diagonal mede $3\sqrt{6}$ m é:

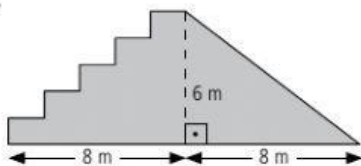
- a) $12\sqrt{3}$ m c) $8\sqrt{3}$ m
b) $12\sqrt{6}$ m d) $6\sqrt{3}$ m

- 13** (UFSE) 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



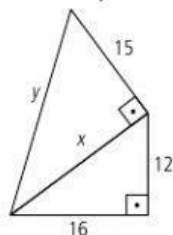
- 14** O perímetro do polígono dado na figura seguinte é:



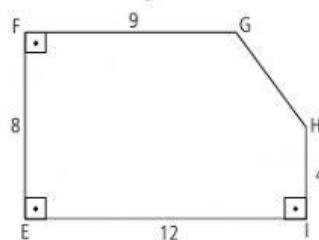
- a) 32 m c) 36 m
b) 34 m d) 40 m

- 15** Na figura abaixo, x e y valem respectivamente:

- a) 25 e 20
b) 20 e 25
c) 20 e 15
d) 15 e 20

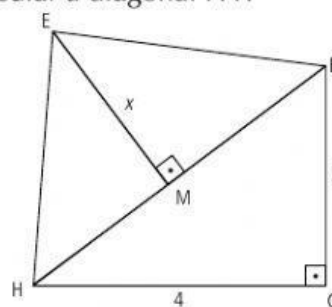


- 16** O perímetro da figura EFGHI é:



- a) 28 c) 36
b) 34 d) 38

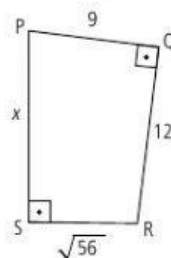
- 17** No retângulo abaixo, o segmento EM é perpendicular à diagonal FH.



O valor de x é:

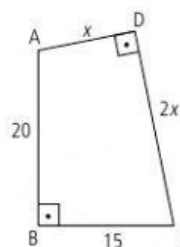
- a) 2,2 c) 2,6
b) 2,4 d) 2,8

- 18** Na figura abaixo, o valor de x é:



- a) 11 c) 13
b) 12 d) 14

- 19** Na figura abaixo, o valor de x é:



- a) 125 c) $\sqrt{125}$
b) 215 d) $\sqrt{215}$