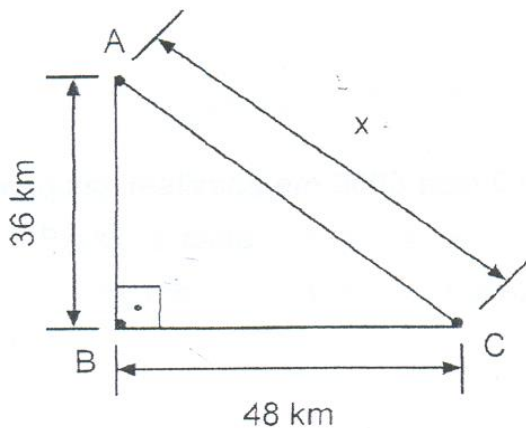
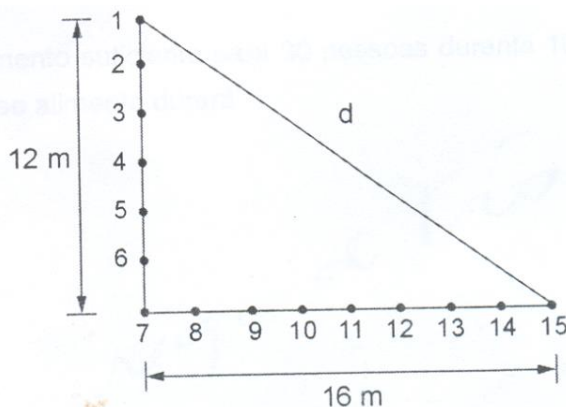


1. (CGE) Na figura a seguir os pontos A, B e C representam os centros de três municípios: Santo Amaro (A), São Bonifácio (B) e São Camilo (C). A distância (x) entre os centros de Santo Amaro e São Camilo, em km, é de:



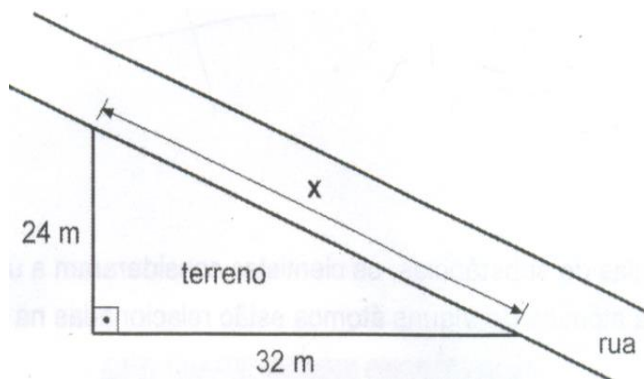
- a. 52 b. 54 c. 57 d. 60 e. 62

2. (CGE 2034) Um supermercado possui 15 caixas de atendimento, como mostra a figura. Nela, os caixas estão representados através de pontos numerados. A distância (d) em metros, entre o caixa 1 e o caixa 15 é de:



- a. 18 b. 19 c. 20 d. 21 e. 22

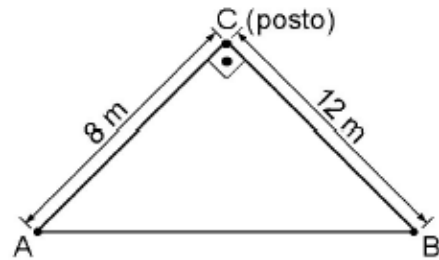
3. (CGE) Num terreno de formato triangular, representado na figura abaixo, será construído um muro de frente para a rua:



A medida x desse muro será de:

- a. 40m b. 42m c. 43m
d. 45m e. 46m

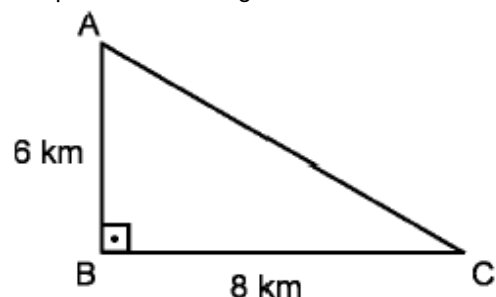
4. (Senai Técnico) Um posto de salvamento (C) fiscaliza o trecho AB de uma praia. A distância entre CB é de 12 m e de AC é de 8 m, conforme indica a figura abaixo:



A distância fiscalizada por esse posto é, em metros, de:

- a. 13 b. $4\sqrt{13}$ c. 18 d. $5\sqrt{15}$ e. 20

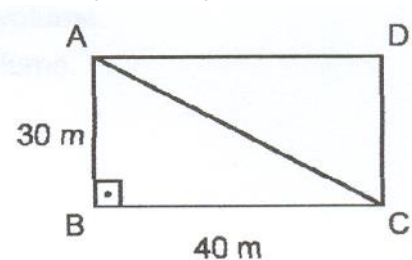
5. (CGE) Um caminhão que faz entregas de refrigerantes deve atender três clientes e vai percorrer o caminho AB, BC e CA representado na figura abaixo:



Sabendo-se que este entregador não desviará de seu percurso, indo de A para B, B a C e de C retornando para A, a distância total a ser percorrida, em quilômetros, será de:

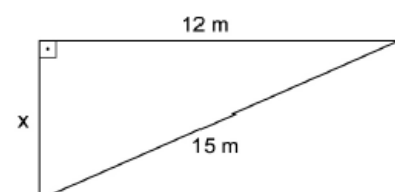
- a. 10 b. 12 c. 14 d. 20 e. 24

6. (CGE) A figura abaixo representa uma praça. Um ciclista gosta de percorrer o trecho AB, BC e CA. A cada volta completa ele percorre quantos metros?



- a. 50 b. 60 c. 80 d. 100 e. 120

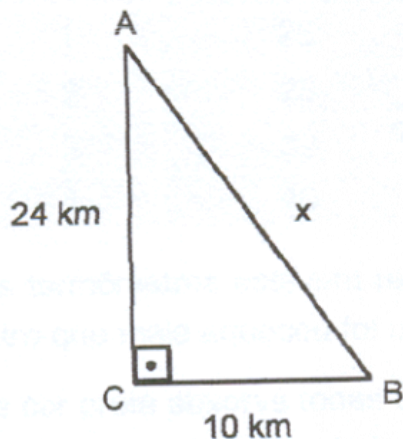
7. (CGE) Para cercar um canteiro triangular com tijolos precisa-se conhecer as medidas dos lados.



De acordo com a figura acima, o lado x mede:

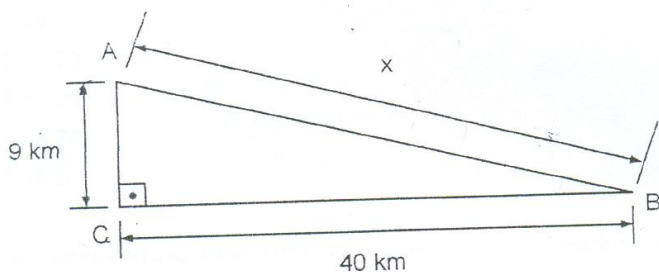
- a. 7 m b. 8 m c. 9 m d. 10 m e. 11 m.

8. (CGE) Três torres com antena de celular estão representadas na figura abaixo, pelos pontos A, B e C. A distância x entre as torres A e B mede, em km:



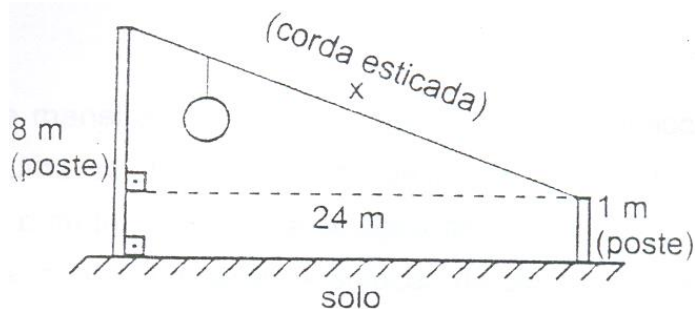
- a. 22 b. 24 c. 26 d. 28 e. 30

9. (CGE) Uma tubulação de gás natural liga os pontos A e B. O comprimento (x) dessa tubulação, em quilômetros, é de:



- a. 41 b. 42 c. 43 d. 44 e. 45

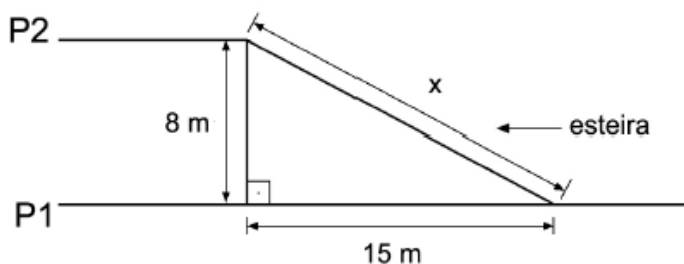
10. (CGE) Num parque temático foi montada uma tirolesa, conforme a figura:



A corda na diagonal entre os postes mede:

- a. 25 b. 26 c. 27 d. 28 e. 29

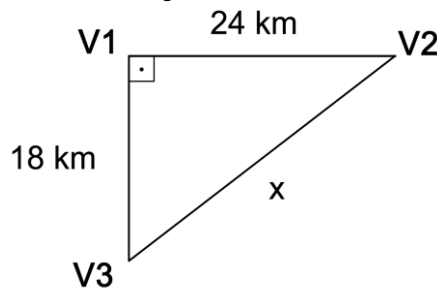
11. (CGE) Uma esteira rolante que ligará dois pavimentos de um shopping P1 e P2 está representada, lateralmente, na figura abaixo.



O comprimento x mede, em metros:

- a. 20 b. 19 c. 18 d. 17 e. 16.

12. (CGE) O radar de um aeroporto indica a posição dos aviões V1, V2 e V3 e suas respectivas distâncias, conforme desenho a seguir.



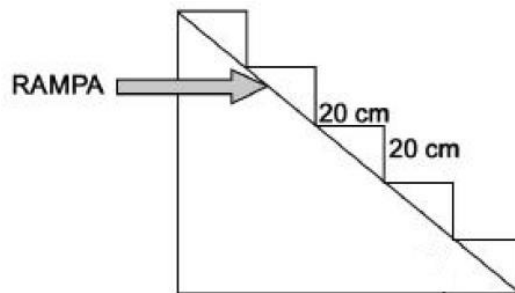
A distância x entre os aviões V2 e V3 é, em km, de:

- a. 40 b. 36 c. 34 d. 30 e. 26

13. (CGE) Sabe-se que a altura de um triângulo retângulo mede 42 cm e a medida da hipotenusa é igual a 70 cm. A medida desse outro cateto é:

- a. 32. b. 24. c. 35. d. 56. e. 47.

14. (CGE) Com o objetivo de adequar-se às novas leis de acessibilidade, um consultório precisa construir uma rampa no lugar da escada que dá acesso à entrada principal do estabelecimento. A escada é composta por 5 degraus, com 20 cm de comprimento e de altura, e dará lugar à rampa preservando a mesma altura e inclinação. O comprimento da rampa é:

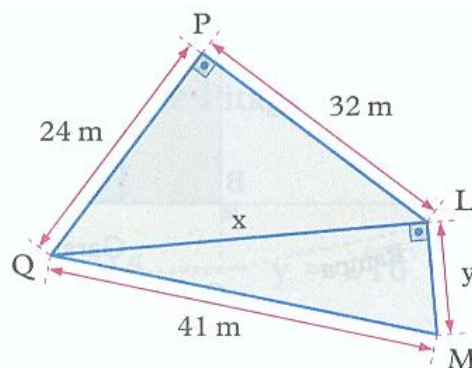


- a. 1 m b. 1,5 m c. 2 m d. $\sqrt{2}$ m e. 3 m

15. (CGE) A área de um triângulo equilátero com 10 cm de lado mede, em cm^2 , será de:

- a. $20\sqrt{2}$ b. $25\sqrt{3}$ c. 28 d. $30\sqrt{5}$ e. 32

16. Um terreno tem a forma do quadrilátero PQML. Determine as medidas, em metros, x e y , que estão faltando no desenho a seguir, respectivamente:



- a. 40 e 81 b. 40 e 9 c. 9 e 27
d. 35 e 26 e. 52 e 90

Gab: 1-d; 2-c; 3-a; 4-b; 5-e; 6-e; 7-c; 8-c; 9-a; 10-a; 11-d; 12-d; 13-d; 14-d; 15-b; 16-b.