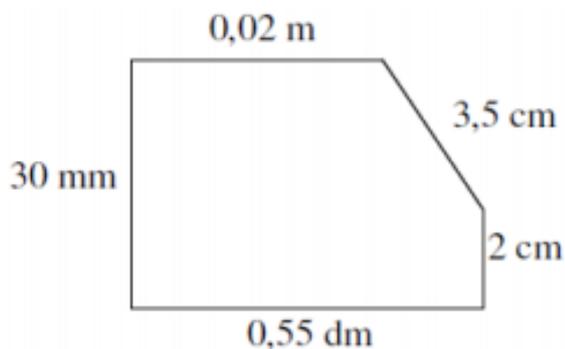


1. Calcule o perímetro da figura a seguir:



- a. 16 m.
- b. 1,6 m.
- c. 0,16 m.
- d. 160 m.
- e. 0,016 m.

2. (CGE) Os lados de um triângulo medem, respectivamente: 0,58 dm, 1,36 cm e 0,004 dam. Então, o perímetro desse triângulo é de:

- a. 13 cm.
- b. 11,16 cm.
- c. 12 cm.
- d. 16,10 cm.
- e. 14,2 cm.

3. (CGE 267) Numa toalha redonda de raio 1,5 m será feito acabamento com um cordão dourado, circundando toda sua borda, com uma única volta. O comprimento do cordão dourado usado no acabamento, em metros, é de:

Considere: $\pi = 3,14$

- a. 7,36
- b. 8,28
- c. 10,16
- d. 9,42
- e. 11,38

4. (CGE 266) Para cercar um terreno quadrado foram usados 48 m de tela. Então, cada um dos lados desse terreno mede:

- a. 10 m
- b. 12 m
- c. 16 m
- d. 20 m
- e. 24 m.

5. (CGE 256) No mural de uma escola foi construído um triângulo equilátero com fio de barbante. Se o comprimento total do barbante usado mede 69 cm, então cada um dos lados do triângulo mede em cm:

- a. 13

- b. 18
- c. 21
- d. 23
- e. 28

6. (CGE 2037) Deseja-se colocar ladrilhos na borda de uma piscina circular de 6 m de diâmetro. O comprimento, em metros, da borda dessa piscina é:

Dado: $\pi = 3,14$

- a. 16,25
- b. 18,84
- c. 19,81
- d. 26,28
- e. 37,68

7. (CGE adaptada) Uma pessoa deseja caminhar em volta de uma piscina circular com 4 m de diâmetro. Ao completar a segunda volta, essa pessoa terá percorrido:

Considere: $\pi = 3,14$

- a. 6,28 m
- b. 12,56 m
- c. 9,76 m
- d. 8,54 m
- e. 25,12 m

8. Deseja-se colocar rodapés em dois quartos retangulares, cujas medidas são 4 m de comprimento por 3 m de largura. Sabendo-se que a porta de cada quarto mede 0,80 m de largura, é necessário comprar, em metros de rodapés, a quantidade de:

- a. 26,4
- b. 20,6
- c. 27,2
- d. 28
- e. 29,8

9. Um garoto costuma dar 10 voltas de bicicleta numa praça circular que tem raio de 20 metros. Ele consegue percorrer:

Considere: $\pi = 3,14$

- a. 125,6 m
- b. 251,2 m
- c. 502,4 m
- d. 628,0 m
- e. 1.256,0 m

10. Uma área em forma de retângulo, cuja largura é metade do seu comprimento, será cercada com uma volta completa de tela, sem sobras. Se a largura do retângulo mede 100 cm, a tela usada na cerca terá um comprimento total de:

- a. 400cm
- b. 500cm
- c. 700cm
- d. 600cm
- e. 800cm.

11. (CGE 2024) Um poço circular foi cavado com diâmetro de 140 cm. A linha da circunferência que circunda a boca do poço, mede, em centímetros

Considere: $\pi = 3,14$

- a. 438,0.
- b. 439,6.
- c. 441,4.
- d. 443,8.
- e. 445,0.

12. João vai cercar um terreno retangular de lados de 120 m e 145 m, com três voltas completas de arame farpado e sem sobras. O comprimento total do arame farpado usado para cercar esse terreno, em metros, será de:

- a. 1590 m
- b. 530 m
- c. 1328 m
- d. 1060 m
- e. 1496 m

13. Uma área em forma de retângulo, cuja largura é o dobro do seu comprimento, será cercada com quatro voltas completa de tela, sem sobras. Se a largura do retângulo mede 62 cm, a tela usada na cerca terá um comprimento total de:

- a. 1488 cm
- b. 836 cm
- c. 744 cm
- d. 1296 cm
- e. 660 cm

14. Um atleta treina diariamente numa pista circular, de raio 12 m. Se por dia percorre 1 km e 80 m, o número de voltas completas que ele dá corresponde a:

Considere: $\pi = 3$

- a. 25.
- b. 10.
- c. 7.
- d. 4.
- e. 15.

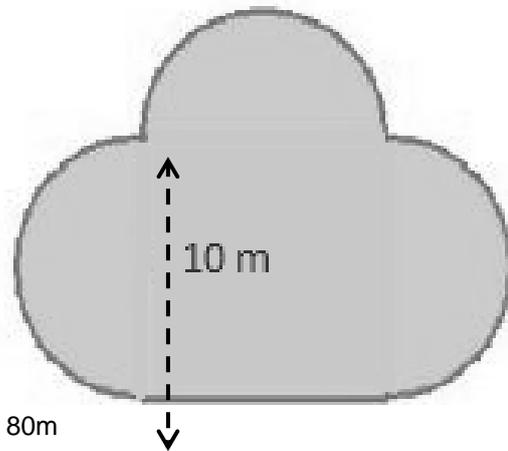
15. (CGE) Quero cercar com 5 voltas de arame um terreno retangular com 40 metros de comprimento por 25 metros de largura. Sabendo-se que devo descontar o vão de um portão de 10 metros de largura, o total de arame que comprarei será de:

- a. 600m
- b. 650m

- c. 700m
- d. 720m
- e. 810m

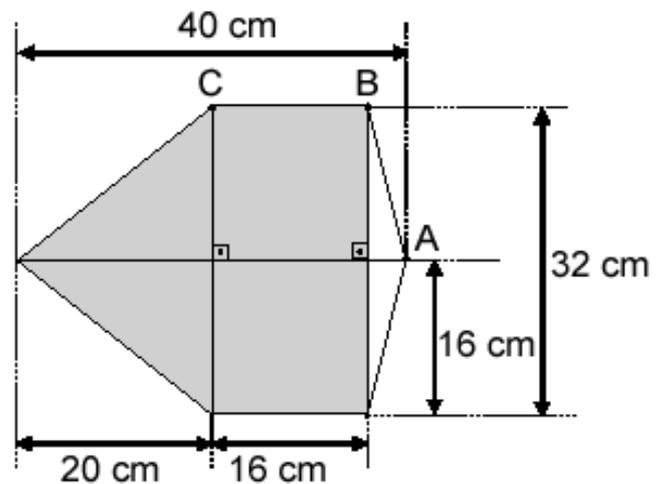
16. (CGE) O contorno total da figura abaixo, sabendo que o diâmetro de cada semicírculo mede 10 metros, é:

Considere: $\pi = 3$



- a. 80m
- b. 55m
- c. 74m
- d. 100m
- e. 102m

17. (ETE) O comprimento da linha que passa pelos pontos A, B e C do contorno da estrutura da pipa, em centímetros, é:



- a. $2 \cdot (8 + \sqrt{19})$
- b. $16 + \sqrt{17}$
- c. $18 \cdot \sqrt{19}$
- d. $4 \cdot (4 + \sqrt{17})$
- e. $16 + \sqrt{19}$

Gab: 1-c; 2-b; 3-d; 4-b; 5-d; 6-b; 7-e; 8-a; 9-e; 10-d; 11-b; 12-a; 13-c; 14-e; 15-a; 16-b; 17-d.