



**ATIVIDADE 12**  
**PONTE DO SABER**



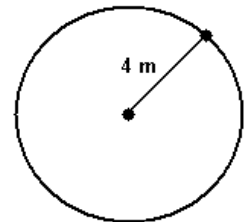
**Disciplina: Matemática**

**9º ano do Ensino Fundamental**

*Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas.*

**Questão 1**

Jorge queria fazer uma cerca em volta do jardim de sua chácara e levou o desenho do jardim com as medidas numa loja:



Quantos metros de cerca ele vai usar no mínimo para cercar seu jardim?

Use  $\pi = 3,14$ .

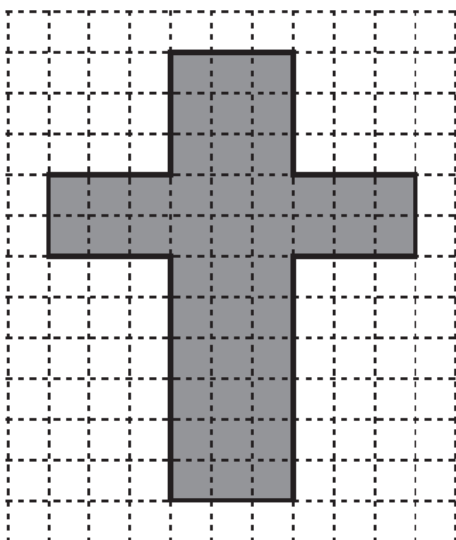
(A) 7,14

(B) 12,56

(C) 25,12

(D) 50,24

**Questão 2**



Observe abaixo o formato da cruz que Fábio desenhou em uma malha quadriculada. O lado de cada quadradinho dessa malha equivale a 3 cm.

Qual é a medida do perímetro da cruz que Fábio desenhou?

A) 36 cm

B) 45 cm

C) 120 cm

D) 132 cm

**Questão 3**

A quadra de futebol de salão de uma escola possui 22 m de largura e 42 m de comprimento (retangular). Um aluno que dá uma volta completa nessa quadra percorre:

(A) 64 m.

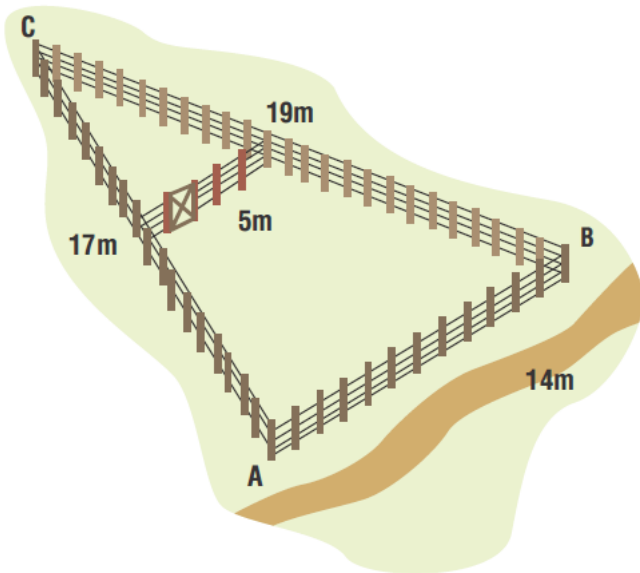
(B) 84 m.

(C) 106 m.

(D) 128 m.



#### Questão 4



Dirceu vai cercar um pasto de arame, como representado na figura abaixo. A cerca terá 4 cordas de arame paralelos, inclusive a divisória do pasto. Sabendo que a divisória contém uma porteira de madeira de 1 m de comprimento.

A quantidade de metros de cordas de arame é:

- (A) 200 m.                      (B) 50 m.                      (C) 216 m                      (D) 55 m.

#### Questão 5

O símbolo ao lado será colocado em rótulos de embalagens.

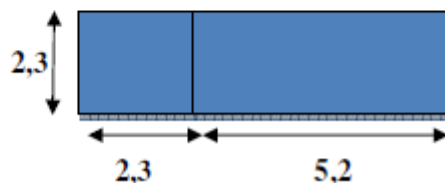
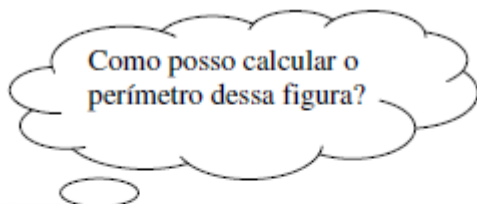


Sabendo-se que cada lado da figura mede 1 cm, conforme indicado, a medida do contorno em destaque no desenho é:

- (A) 18 cm.                      (B) 20 cm.                      (C) 22 cm.                      (D) 24 cm.

#### Questão 6

Responda



- (A)  $2,3 + 2,3 + 5,2 = 10.$                       (B)  $2 \cdot (2,3 + 5,2) = 15.$   
(C)  $2 \cdot 5,2 + 4 \cdot 2,3 = 19,6.$                       (D)  $5 \cdot 5,2 + 2 \cdot 2,3 = 30,6.$