

Nome: \_\_\_\_\_

# DESCRIPTOR

D12 - Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas

Assinale a melhor alternativa:

**1- Pedro cercou um terreno quadrado de lado igual a 90 metros. Quantos metros de muro Pedro construiu para cercar esse terreno?**

- (A) 90.
- (B) 180.
- (C) 360.
- (D) 810.

**2- Qual é o comprimento de uma circunferência que possui 6 cm de raio?**

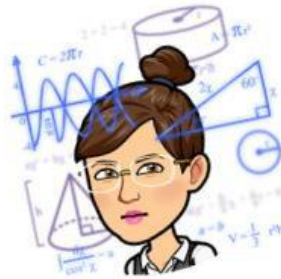
- (A)  $3\pi$
- (B)  $6\pi$
- (C)  $12\pi$
- (D)  $36\pi$



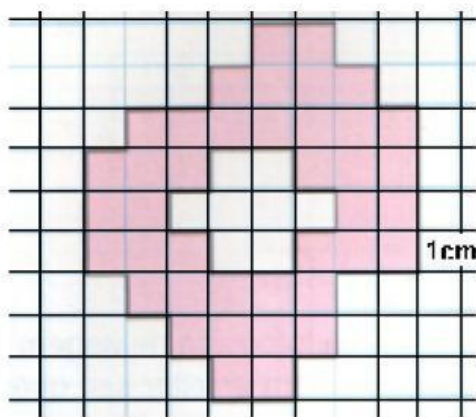
3- A quadra de futebol de salão de uma escola possui 22 m de largura e 42 m de comprimento.

Um aluno que dá uma volta completa nessa quadra percorre:

- (A) 64 m.
- (B) 84 m.
- (C) 106 m.
- (D) 128 m.

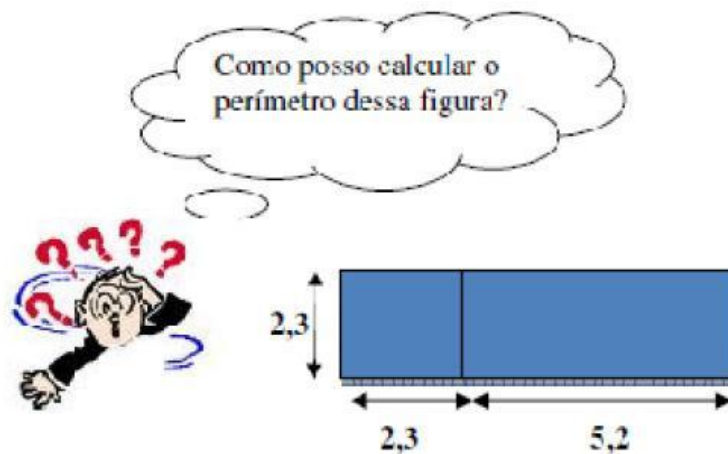


4- Um empresário encontrou uma logomarca para a sua empresa como a figura abaixo.



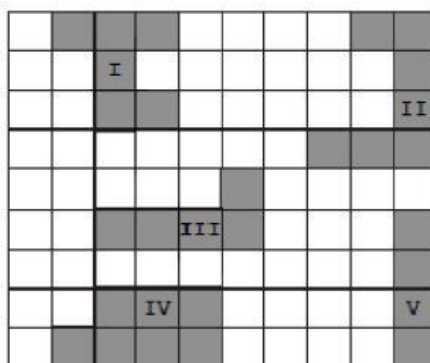
Sabendo-se que cada lado da malha quadriculada mede 1cm, conforme indicado, a medida do contorno externo em destaque no desenho é:

- (A) 14 cm.
- (B) 34 cm.
- (C) 30 cm.
- (D) 20 cm.



- (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)  $5 \cdot 5,2 + 2 \cdot 2,3 = 30,6.$

6- A figura seguinte é composta de uma malha, em que os lados dos quadradinhos medem 1 cm e na qual estão destacadas algumas regiões, numeradas de I a V.



As regiões que têm perímetros iguais são as de números

- (A) III e IV.
- (B) II e III.
- (C) II e IV.
- (D) I e II.

