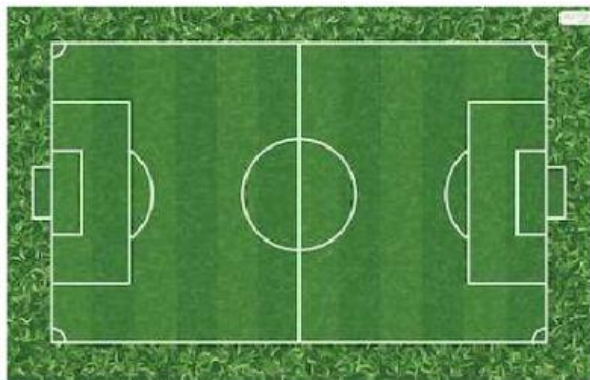


ATIVIDADE SOBRE PERÍMETRO, ÁREA E VOLUME

Escola: _____

Nome: _____ Data: _____

01.(D12.PB9) 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, quando percorre?



Fonte: [https:// br.freepik.com](https://br.freepik.com)

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

02.(D12.PB9) José vai colocar uma cerca de arame em seu terreno retangular de 12m de largura por 30m de comprimento.

A quantidade mínima de arame que ele vai precisar é de?

- A) 360m
- B) 84m
- C) 42m
- D) 18m

03.(D13.PB9) Adriana decidiu colocar carpete em seu consultório que mede 4,5m por 3,5m. O preço do metro quadrado do carpete é de R\$ 14,00. Quanto Adriana vai pagar?

- A) R\$ 220,00
- B) R\$ 200,00
- C) R\$ 222,00
- D) R\$ 220,50

04.(D13.PB9) Marcos vai trocar o piso retangular de sua garagem. O pedreiro informou-lhe que cabem 18 peças de cerâmica no comprimento e 15 na largura. Marcos possui 280 dessas peças. De acordo com esta situação, qual é a alternativa correta?



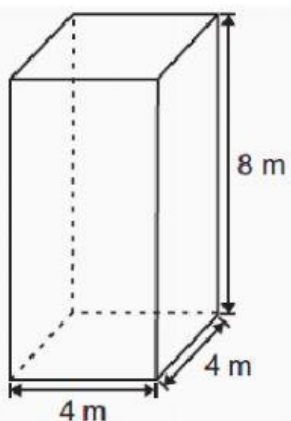
Fonte: <https://br.pinterest.com>

- A) Marcos deverá comprar 10 peças para cobrir todo o piso.
- B) Para cobrir o piso, serão necessárias exatamente 280 peças de cerâmica.
- C) Após cobrir o piso, ainda sobrarão 10 peças de cerâmica.
- D) Marcos deverá comprar 50 peças de cerâmica para cobrir todo o piso.

05.(D14.PB9) Devido ao aumento na venda de bancadas de mármore e granito, o dono de uma marmoraria instalou em seu estabelecimento outra caixa d'água, com formato de paralelepípedo retângulo, cujas medidas internas são: 1,7 m de comprimento, 1,5 m de largura e 5,6 m de altura. Qual é o volume interno dessa caixa d'água?

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| A) 14,28 m ³ | C) 8,15 m ³ |
| B) 8,80 m ³ | D) 2,55 m ³ |

06.(D14.PB9) No desenho abaixo estão representadas as dimensões internas de um depósito para armazenagem de milho, cujo formato é de um paralelepípedo retângulo.



Fonte: <https://profwarles.blogspot.com>

O volume máximo de milho que pode ser armazenado nesse depósito é de?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| A) 16 m ³ . | C) 64 m ³ . |
| B) 24 m ³ . | D) 128 m ³ . |