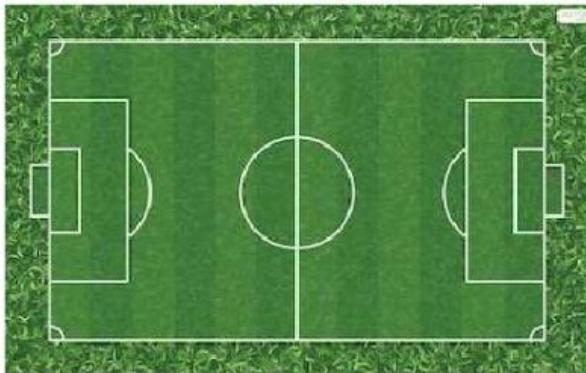


## ATIVIDADE SOBRE PERÍMETRO, ÁREA E VOLUME

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>

- 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?



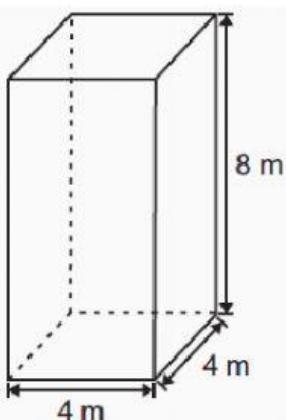
Fonte:<https://br.pinterest.com>

- 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)  $14,28 \text{ m}^3$
- C)  $8,15 \text{ m}^3$
- B)  $8,80 \text{ m}^3$
- D)  $2,55 \text{ m}^3$

**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)  $16 \text{ m}^3$ .
- C)  $64 \text{ m}^3$ .
- B)  $24 \text{ m}^3$ .
- D)  $128 \text{ m}^3$ .