

Atividade de Matemática - 8º ano

Nome do(a) estudante: _____

Turma: _____ Data: ____/____/____

Leia cada questão com atenção e marque apenas uma alternativa.

Questão 1

Uma gráfica organizou 1 728 panfletos em 24 pacotes com a mesma quantidade.

Quantos panfletos foram colocados em cada pacote?

- A) 62
- B) 68
- C) 72
- D) 84

Questão 2

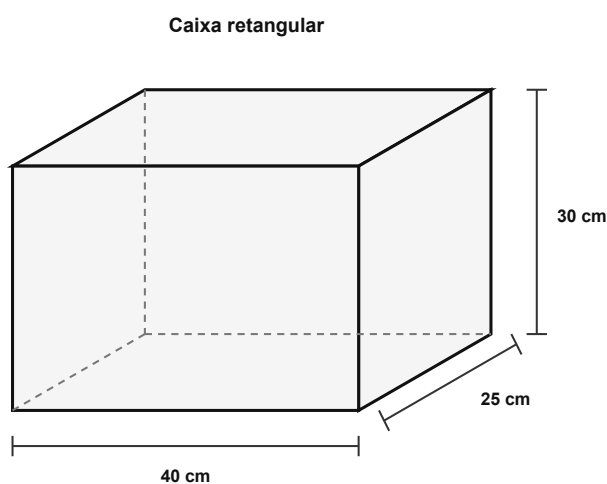
Uma escola recebeu 18 caixas de livros. Em cada caixa havia 36 livros.

Quantos livros a escola recebeu ao todo?

- A) 324
- B) 548
- C) 648
- D) 684

Questão 3

Uma caixa retangular possui as dimensões indicadas na imagem.



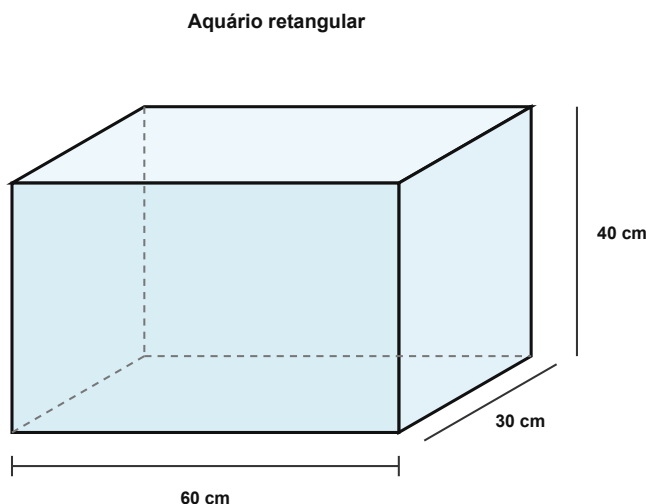
Qual é a capacidade máxima dessa caixa, em centímetros cúbicos?

- A) 3 000 cm³

- B) 12 000 cm³
- C) 30 000 cm³
- D) 95 000 cm³

Questão 4

Um aquário retangular possui as medidas apresentadas na imagem.



Qual é a capacidade total desse aquário em litros?

- A) 7,2 L
- B) 18 L
- C) 72 L
- D) 720 L

Questão 5

O custo de uma encomenda é dado pela expressão $8x + 15$, em que x representa a quantidade de unidades compradas de certo produto.

Qual será o custo de uma encomenda em que serão comprados 6 produtos?

- A) 48
- B) 63
- C) 78
- D) 138

Questão 6

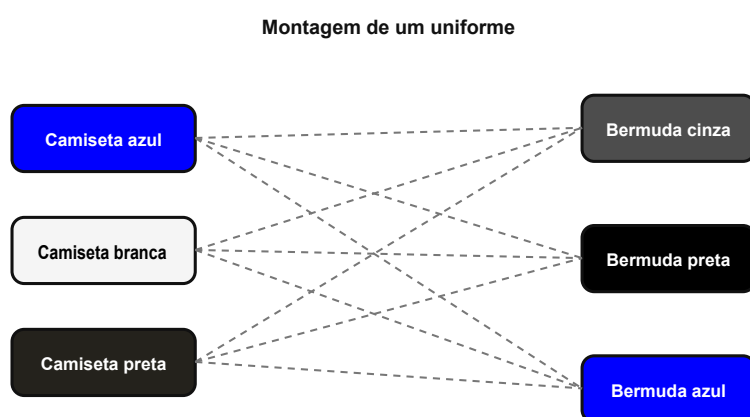
A área de uma região é representada pela expressão $3a^2 - 2b$. Considere $a = 4$ e $b = 5$.

Qual é o valor numérico dessa expressão?

- A) 28
- B) 38
- C) 42
- D) 58

Questão 7

Para montar um uniforme, um estudante pode escolher uma entre três camisetas e uma entre três bermudas.



Quantas combinações diferentes de uniformes podem ser formadas?

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12

Questão 8

Uma senha é formada por uma letra escolhida entre A, B, C e D, seguida de um algarismo escolhido entre 1, 2, 3, 4 e 5.

Quantas senhas diferentes podem ser formadas?

- A) 9
- B) 10
- C) 20
- D) 25

Questão 9

Uma mistura de tinta mantém a mesma proporção entre tinta branca e corante azul.

Mistura para tinta

Tinta branca	Corante azul
3 litros	200 mL
6 litros	400 mL
9 litros	?

Quantos mililitros de corante serão necessários para 9 litros de tinta branca?

- A) 450 mL
- B) 500 mL
- C) 600 mL
- D) 800 mL

Questão 10

Uma máquina produz 84 peças em 6 minutos, mantendo sempre o mesmo ritmo.

Quantas peças essa máquina produzirá em 15 minutos?

- A) 126
- B) 180
- C) 210
- D) 252