

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

7^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A) ANO DE ESCOLARIDADE DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

CÓDIGO BNCC

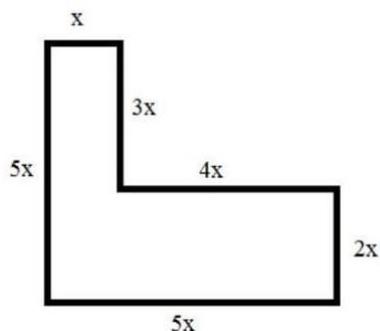
MATEMÁTICA

MA

Atividades de Revisão

Linguagem algébrica, Equação do 1º grau, Unidades de medida e volume de blocos retangulares

- Escreva a expressão algébrica que traduz cada problema abaixo:
 - O dobro de um número menos 6.
 - A soma entre um número e 12.
 - A diferença entre o triplo de um número e 25.
 - O produto entre um número e seu dobro.
 - A metade de um número menos 10.
 - O quadrado de um número somado a 18.
- Qual expressão representa: “O dobro do quadrado de um número adicionado a 4 unidades”?
 - $2x^4 + 4$
 - $2x + 4$
 - $2x^2 + 4$
 - $2 + 4x$
- Qual expressão representa o perímetro da figura abaixo?



- $16x$
- $12x$
- $20x$
- $24x$

4. A equação que representa “A metade de um número mais 6 é igual a zero” é:

- (A) $6x + 1/2 = 0$
- (B) $3x + 6 = 0$
- (C) $2x + 6 = 0$
- (D) $x/2 + 6 = 0$

5. Observe a equação apresentada abaixo.

$$2x + 2 = 8$$

Qual é o conjunto S solução dessa equação?

A) S

- = {3}.
- B) $S = \{4\}$.
- C) $S = \{5\}$.
- D) $S = \{6\}$.

6. O valor de x que satisfaz a equação é:

$$3x + 4 = 5x - 8$$

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

7. Um número é maior do que outro 4 unidades e a soma desses dois números é 192. Se x é o menor desses números, então uma equação que permite calcular o valor de x é:

- A) $x + 4 = 192$
- B) $x + 4x = 192$
- C) $x + (x - 4) = 192$
- D) $x + (x + 4) = 192$

8. Antônia é recepcionista e seu salário mensal é de 520 reais. Para aumentar a sua renda, ela borda toalhas e cobra por cada uma 40 reais. Este mês, ela teve uma renda total de 800 reais. Se x representa o número de toalhas que ela bordou, pode-se afirmar que a equação abaixo representa o que ela recebeu esse mês:

$$520 + 40x = 800$$

Sendo assim, quantas toalhas Antônia bordou?

- (A) 33 toalhas
- (B) 33 toalhas
- (C) 7 toalhas
- (D) 7 toalhas

9. Observe o diálogo entre os amigos:



Com qual equação podemos descobrir quanto o menino tem?

- A) $2x + 20 + 40 = 200$
- B) $x + 40 + 40 = 200$
- C) $(x + 40) \cdot 2 + 20 = 200$
- D) $(x + 20) \cdot 2 + 40 = 200$

10. Foram descarregados em um porto 7,8 toneladas de equipamentos eletrônicos e 4 500 quilogramas de materiais elétricos, importados por uma empresa. A quantidade total desses produtos, em quilogramas, é igual a:

- A) 4 507,8
- B) 5 280
- C) 12 300
- D) 82 500

11. Marcos mediu o comprimento de uma mesa com as mãos e concluiu que esta media 11 de seus palmos. Ao ver que seu palmo media 15 cm, ficou sabendo que a mesa tinha:

- (A) 16,5 m
- (B) 15,5 m
- (C) 1,65 m
- (D) 1,55 m

12. O médico de Laura receitou um antibiótico para tratar uma infecção de garganta. O tratamento de Laura consiste em tomar 1 comprimido de 500 mg duas vezes ao dia, durante 10 dias. Quantos gramas desse antibiótico Laura deverá tomar durante esse tratamento?

- A) 5 g
- B) 10 g
- C) 1 000 g
- D) 10 000 g

13. Para preparar uma vitamina de morango, Daniele utilizou 1 300 mL de leite. Quantos litros de leite Daniele utilizou para fazer essa vitamina de morango?

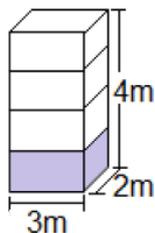
- A) 1,3 L
- B) 13 L
- C) 130 L
- D) 1 300 L

14. O Banco Economia funciona diariamente 24 horas. Pedro quer saber quantos minutos esse banco funciona por dia.

O Banco Economia funciona:

- A) 144 minutos por dia.
- B) 240 minutos por dia.
- C) 1 240 minutos por dia.
- D) 1 440 minutos por dia.

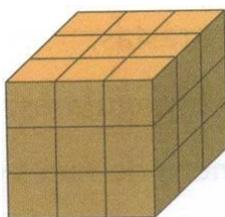
15. Uma caixa de água no formato de um paralelepípedo está apenas com parte de sua capacidade ocupada com água (parte colorida).



O volume de água existente nessa caixa é igual a:

- (A) 6 m^3 .
- (B) 9 m^3 .
- (C) 12 m^3 .
- (D) 24 m^3 .

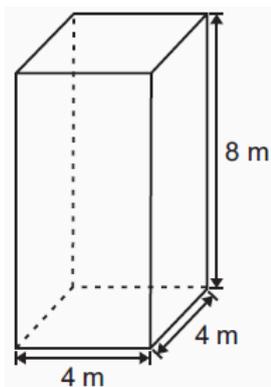
16. A figura representa um hexaedro (cubo), cuja medida de cada aresta é igual a 3 cm.



A medida do volume é:

- (A) 16 cm^3
- (B) 25 cm^3
- (C) 64 cm^3
- (D) 27 cm^3

17. No desenho abaixo estão representadas as dimensões internas de um depósito para armazenagem de milho, cujo formato é de um paralelepípedo retângulo.



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

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