



**Ensino Fundamental
I e II**

Nome: _____ **n°** _____ **Turma 9A**

Prof. Adilson D. Terezan 1º Bimestre

Data de Entrega até: 09/02/2021

Atividade 1(Revisão de Matemática)

Nota: _____

Orientações: (e-mail de resposta: adilson.matematica.crescer@gmail.com)

- Preencha o cabeçalho de sua atividade corretamente;
- Leia as questões com atenção, pois a interpretação delas é parte integrante da atividade;
- Não é permitido o uso de corretivo, calculadora e celular durante a realização da atividade;
- Não é permitido o empréstimo de material durante a atividade;
- As respostas devem ser escritas de caneta azul ou preta;
- As questões rasuradas serão anuladas.

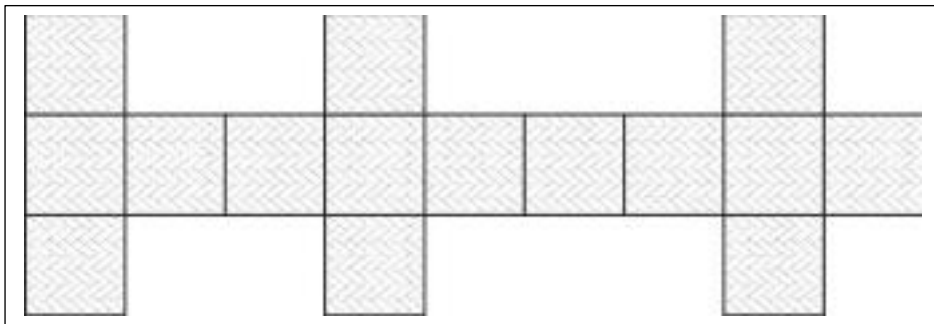
1) Considere que a área de cada quadrado da figura abaixo seja expressa pelo monômio a^2 . Dessa forma, qual o monômio que representa a área total da figura?

(a) $12a^2$.

(b) $13a^2$.

(c) $14a^2$.

(d) $15a^2$.



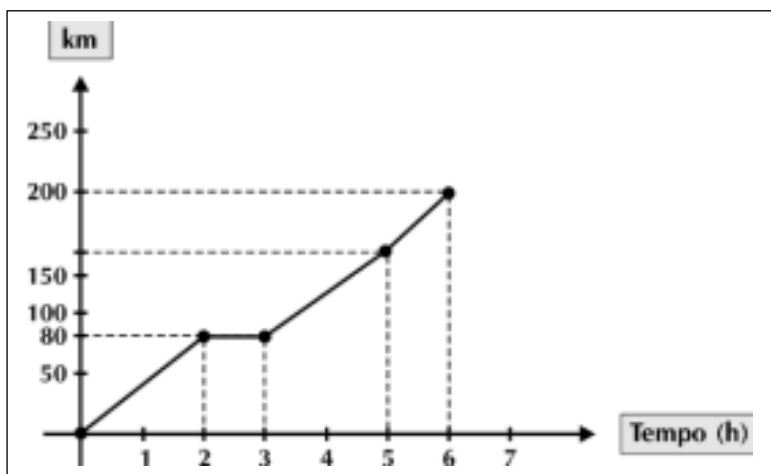
2) Um trem transporta uma carga da cidade A para a cidade B. É uma viagem de 200 km. O gráfico abaixo representa a distância percorrida em função do tempo, desde a partida da cidade A até a chegada à cidade B. A distância é dada em quilômetros e o tempo em horas. Que distância o trem percorreu entre 3 h e 6 h?

(a) 80 km.

(b) 100 km.

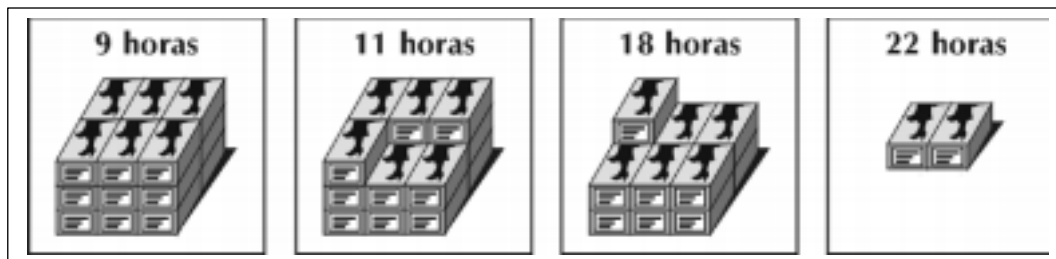
(c) 120 km.

(d) 200 km.



3) Uma loja de artigos de couro fez um dia de promoção de sapatos. As vendas foram um sucesso. A loja abriu às 9 horas e fechou às 22 horas. Observe nas figuras abaixo a evolução do estoque durante o dia da promoção. Qual é a razão entre os volumes dos estoques de sapatos às 18 horas e às 9 horas?

- (a) $13/18$. (b) $9/18$. (c) $6/18$. (d) $2/18$



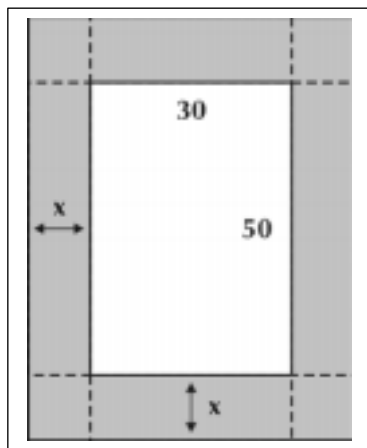
4) Observe as duas faces de uma moeda ilustradas a seguir. No lançamento dessa moeda, qual a chance de sair coroa?

- (a) 20%. (b) 50%. (c) 65%. (d) 80%.



5) Em uma loja de arte, a moldura de um quadro, ilustrada abaixo, tem largura x . Quando $x = 10$ cm, qual é a área da moldura?

- (a) 200 cm^2 .
(b) 240 cm^2 .
(c) 2000 cm^2 .
(d) 2400 cm^2 .

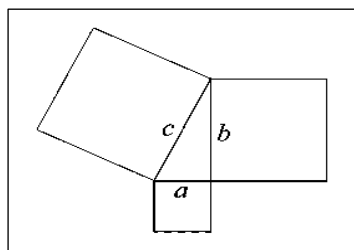


6) Usando a propriedade $a^2 - b^2 = (a + b) \cdot (a - b)$, quanto vale $100^2 - 99^2$?

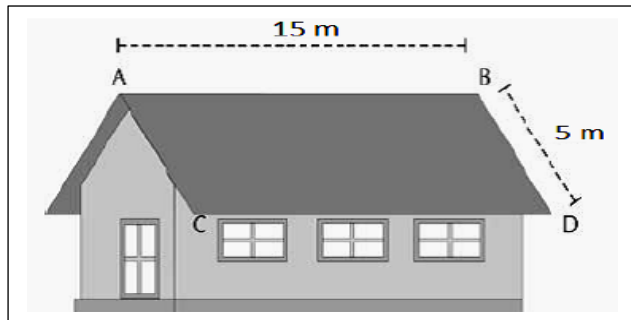
- (a) 1. (b) 99. (c) 101. (d) 199.

7) Qual das relações abaixo é válida para as áreas dos quadrados da figura?

- (a) $a^2 = b^2 + c^2$. (b) $a = b + c$. (c) $a = b \times c$. (d) $a = b - c$.



8) A figura abaixo mostra uma casa com as medidas do seu telhado, que é simétrico em relação a um plano perpendicular ao chão e que passa pelos pontos AB. Além disso, ABCD é um retângulo. Nessa situação, quantas telhas são necessárias para cobrir totalmente o telhado, se, para cada metro quadrado (m^2), são usadas 20 telhas?



- (a) 4500.
- (b) 3000.
- (c) 150.
- (d) 75.

9) Na equipe de halterofilismo de um clube existem 48 atletas. A relação entre atletas homens e mulheres é de 6 para 2. Qual a quantidade de homens e de mulheres desta equipe?

- (a) 42 e 6.
- (b) 40 e 8.
- (c) 36 e 12.
- (d) 38 e 10.

10) Observe as frações a seguir e responda à questão.

- I) $\frac{2}{10}$
- II) $\frac{1}{20}$
- III) $\frac{6}{30}$
- IV) $\frac{20}{10}$
- V) $\frac{30}{15}$

Assinale a alternativa que apresenta as duas frações equivalentes ao número 0,2.

- (a) I e II.
- (b) I e III.
- (c) II e III.
- (d) IV e V.