

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM EM PROCESSO

Matemática

7º ano do Ensino Fundamental

Turma _____

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA

Data ____ / ____ / ____

Escola _____

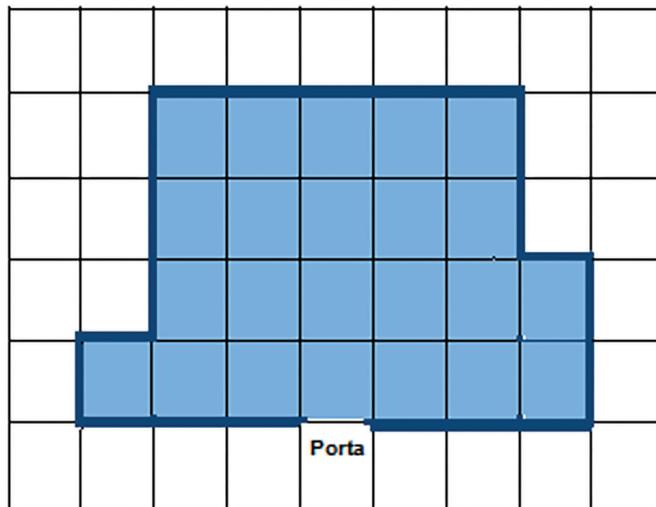
Aluno _____



	A	B	C	D
1	○	○	○	○
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	○	○
5	○	○	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○

Questão 01 - Objetiva

Seu Mário colocou pisos novos em seu salão de festas. Ele colocou também rodapé, conforme mostra a figura a seguir.



Considerando que na porta não vai rodapé e que cada lado do quadradinho mede 1m é correto afirmar que a área revestida pelo piso é de 23 m^2 e a medida do rodapé é

- (A) 23 m.
- (B) 22 m.
- (C) 21 m.
- (D) 20 m.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 02 - Objetiva

Observe as figuras desenhadas nas malhas quadriculadas a seguir:

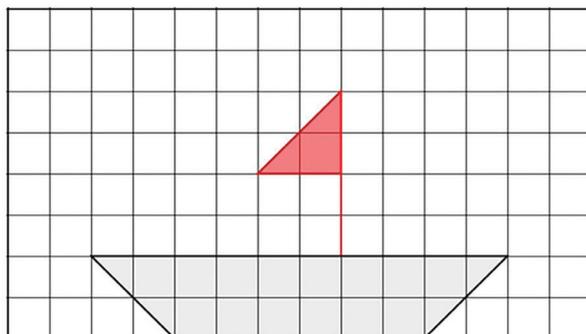


Figura 1

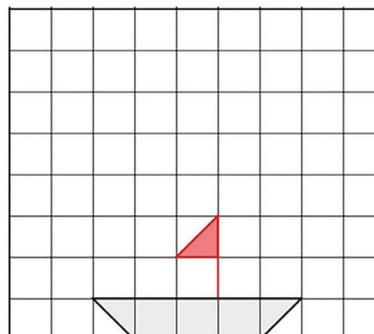


Figura 2

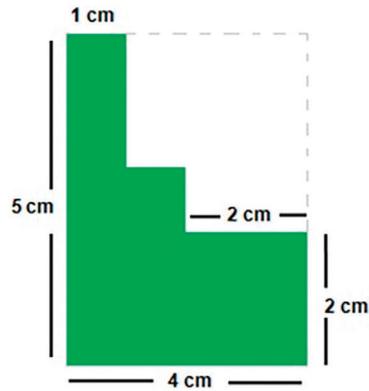
Cada uma das medidas de comprimento da figura 1 foi obtida a partir da medida de comprimento correspondente na figura 2, fazendo uma:

- (A) subtração.
- (B) multiplicação.
- (C) divisão.
- (D) adição.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 03 - Objetiva

A figura a seguir foi obtida de um retângulo cujo recorte foi feito sempre mantendo o paralelismo com os lados.



Considerando esta figura, pode-se afirmar que o perímetro é igual a

- (A) 9 cm.
- (B) 14 cm.
- (C) 16 cm.
- (D) 18 cm.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 04 - Objetiva

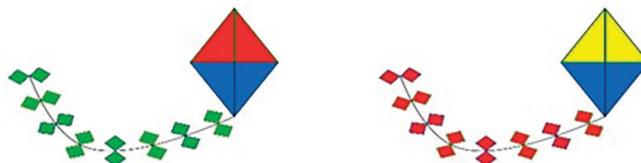
Lucas tem 30 m de rabiola com fita verde e 25 m com fita vermelha para colocar em pipas. Lucas pretende cortar essas fitas em pedaços de mesmo comprimento, que sejam o maior possível e que não haja sobras. Para isso ele encontrou o maior divisor comum desses dois números, que é

(A) 1 m.

(B) 5 m.

(C) 25 m.

(D) 55 m.



Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 05 - Objetiva

Paulo fez uma viagem em três dias. No primeiro dia ele percorreu $\frac{1}{3}$ da distância; no segundo dia $\frac{1}{4}$. Que fração da distância percorreu no terceiro dia até chegar ao seu destino?

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{5}{12}$

(C) $\frac{7}{12}$

(D) $\frac{5}{7}$

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 06 - Objetiva

Em uma viagem de carro de uma cidade A para uma cidade D, passando pelas cidades B e C o percurso total é de 240 km. Victor já passou pelas cidades A e B e verificou que a distância entre essas cidades é de 34,5 km; depois ao percorrer da cidade B até a cidade C foram mais 22,8 km. Qual a distância que irá percorrer da cidade C à cidade D?

- (A) 57,3 km.
- (B) 66,7 km.
- (C) 182,7 km.
- (D) 205,5 km.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 07 - Objetiva

Uma banheira infantil tem a capacidade de 27 litros. Na etiqueta que apresenta as características do produto, essa capacidade é apresentada em mililitros, ou seja:

(A) 0,027 mL.

(B) 270 mL.

(C) 2 700 mL.

(D) 27 000 mL.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 08 - Objetiva

Considerando os números 4 e 8, é correto afirmar que:

- (A) 52 é divisor desses dois números.
- (B) 56 é múltiplo desses dois números.
- (C) Esses números são primos entre si.
- (D) Eles não são números compostos.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 09 - Aberta

No sítio do vovô $\frac{1}{5}$ dos animais são galinhas, $\frac{1}{4}$ são porcos, $\frac{1}{2}$ são ovelhas e o restante são bois. Determine a porcentagem de bois no sítio do vovô.

Resolução:

Resposta: _____

Questão 10 - Aberta

Pedro preparou 4,5 L de suco para servir aos seus amigos. Foram servidos 25 copos, de mesma capacidade, cheios de suco, sendo que não houve sobra, nem desperdício. Qual é a capacidade desses copos em mL?

Resolução:

Resposta: _____
