

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**4º ACOMPANHAMENTO DE MATEMÁTICA
ENSINO FUNDAMENTAL 9º ANO**

ESCOLA: _____
PROFESSOR: _____ **DATA:** _____
ALUNO: _____

INSTRUÇÕES

**LEIA ATENTAMENTE CADA QUESTÃO ANTES DE
DECIDIR QUAL OPÇÃO ASSINALAR.**

**LEMBRE-SE DE QUE CADA QUESTÃO COMPORTA
UMA ÚNICA OPÇÃO CORRETA.**

NÃO SE ESQUEÇA DE DEIXAR O CÁLCULO NA PROVA

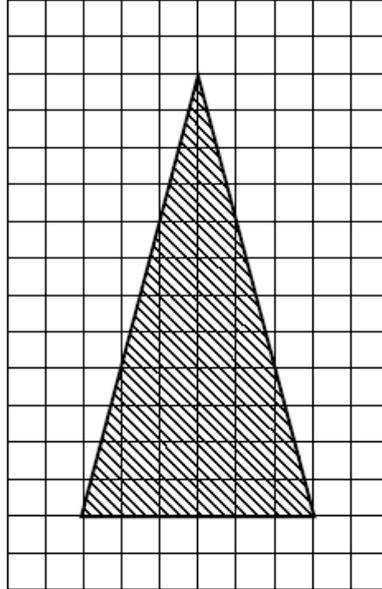
1- Para ligar a energia elétrica em seu apartamento, Felipe contratou um eletricista para medir a distância do poste da rede elétrica até seu imóvel. Esta distância foi representada pela expressão: $(2 + 6)$ m. Para fazer a ligação, a quantidade de fio a ser usado é duas vezes a medida fornecida pela expressão. Nessas condições, Felipe comprará aproximadamente

1. (A) 43,6 m de fio
2. (B) 58,4 m de fio
3. (C) 61,6 m de fio
4. (D) 81,6 m de fio

2-Quantos quilogramas de semente são necessários para semear uma área de 10 m x 24 m, observando a recomendação de aplicar 1 kg de semente por 16 m² de terreno?

1. (A) 1/15
2. (B) 1,5
3. (C) 2,125
4. (D) 15

3- Um triângulo está representado na malha quadriculada abaixo.



Para fazer uma redução desse triângulo que tenha suas dimensões 4 vezes menor que a original, deve-se

1. (A) multiplicar as dimensões da original por 4.
2. (B) dividir as dimensões da original por 4.
3. (C) multiplicar as dimensões da original por 2.
4. (D) dividir as dimensões da original por 2.

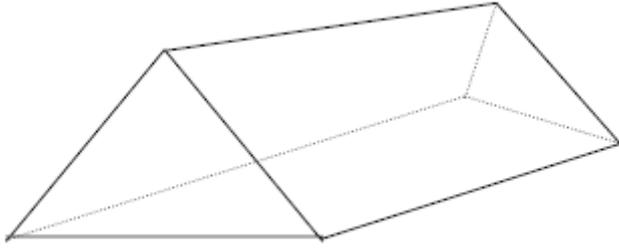
4- Uma casa tem 3,88 metros de altura. Um engenheiro foi contratado para projetar um segundo andar e foi informado que a prefeitura só permite construir casas de dois andares com altura igual a 7,80 metros. Qual deve ser a altura, em metros, do segundo andar?

1. (A) 3,92
2. (B) 4
3. (C) 4,92
4. (D) 11,68

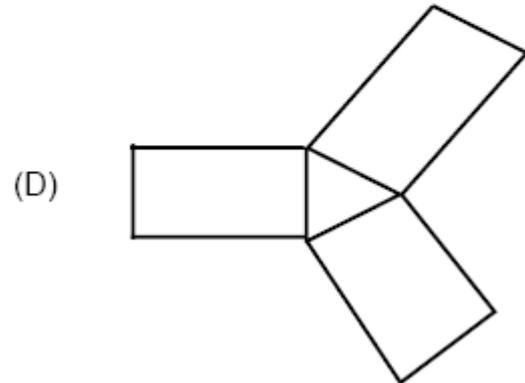
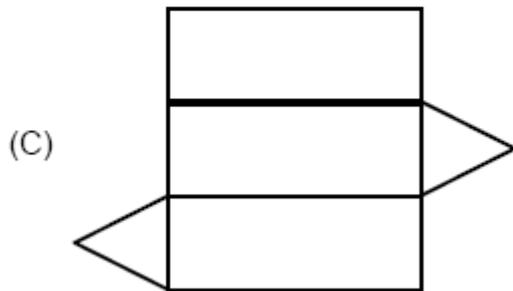
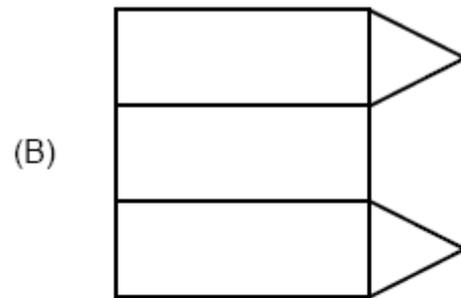
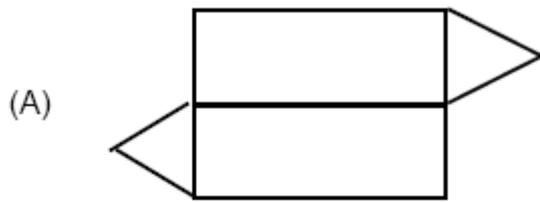
5- Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço da gasolina por 2,206 reais o litro. Isto significa que o posto vende a gasolina a 2 reais e

1. (A) 0,206 centésimos de real.
2. (B) 0,206 décimos de real.
3. (C) 206 centésimos de real.
4. (D) 206 milésimos de real.

6- É comum encontrar em acampamentos barracas com fundo e que têm a forma apresentada na figura abaixo.



Qual desenho representa a planificação dessa barraca?



7- José gosta de brincar com sua calculadora. Assim, ele pede ao amigo Marcelo que siga a seguinte seqüência:

- I. Digite qualquer número de três dígitos (o número secreto);
- II. Multiplique esse número por 10;
- III. Subtraia o número secreto do número obtido;
- IV. Divida o resultado pelo número secreto;
- V. Eleve esse número ao quadrado;
- VI. Some 19.

Então, José anuncia, com grande pompa, o resultado obtido, que é igual a:

- (A) 36.
- (B) 81.
- (C) 100.
- (D) 121.
- (E) 144.

8- Laura despejou 10 copos cheios de água, com 300 ml cada um, em um balde cúbico de 30 cm de aresta, que se encontrava vazio. Sendo assim, pode-se afirmar que a água:

- (A) transbordou.
- (B) coube exatamente no balde.
- (C) ocupou exatamente a metade da capacidade do balde.
- (D) ocupou menos da metade da capacidade do balde.
- (E) ocupou mais da metade da capacidade do balde, sem transbordar.

9- Considerando que m é um algarismo significativo e que $m111 + m798 + m999 = 22908$, podemos afirmar que o número $m992$ é:

- (A) divisível por 11.
- (B) divisível por 12.
- (C) primo.
- (D) divisível por 5.
- (E) divisível por 7.

10- A soma dos algarismos do maior número múltiplo de 5, menor do que 200, que dividido por 9, 12 e 15 deixa, respectivamente, restos 4, 7 e 10, é igual a:

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 13.

11- A população de uma cidade é de um milhão, trezentos e oito mil e quarenta e sete habitantes. Utilizando algarismos, o total de habitantes dessa cidade é:

- (A) 1 308 407
- (B) 1 308 047
- (C) 1 308 470
- (D) 1 380 047

12- Anunciou-se que o próximo prêmio da Loto será de cinco milhões e cinquenta mil reais. Qual é a outra forma de se escrever essa quantia?

- (A) R\$ 500 050,00
- (B) R\$ 5 005 000,00
- (C) R\$ 5 050 000,00
- (D) R\$ 5 000 050,00

13- No sistema decimal de numeração, um número tem 3 classes e 7 ordens. Então, esse número tem:

- (A) 3 algarismos
- (B) 7 algarismos
- (C) 10 algarismos
- (D) Nenhuma das anteriores

14- A diferença entre o maior número de 4 algarismos diferentes e o menor número também de 4 algarismos diferentes é:

- (A) 8 642
- (B) 8 853
- (C) 8 999
- (D) 9 000

15- Um gato come 5 ratos por dia. Quantos ratos 5 gatos comem em 5 dias?

- (A) 25
- (B) 15
- (C) 625
- (D) 125