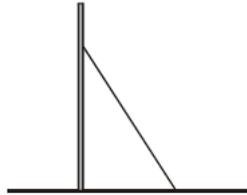


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3º ACOMPANHAMENTO DE MATEMÁTICA ENSINO FUNDAMENTAL 9º ANO

1- Observe esta figura que representa uma escada apoiada em uma parede. O topo da escada está a 7 m de altura, e seu pé está afastado da parede 2 m.



A escada mede, aproximadamente,

- (A) 5 m
- (B) 6,7 m
- (C) 7,3 m
- (D) 9 m

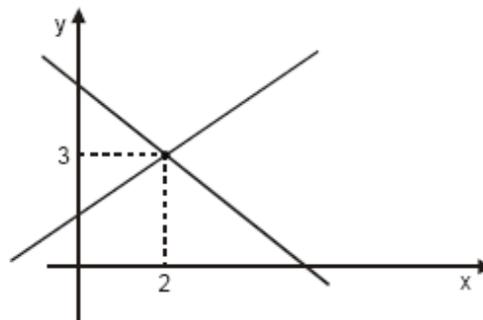
2- Em uma cidade do Alasca, o termômetro marcou -15° pela manhã. Se a temperatura descer mais 13° , o termômetro vai marcar

- (A) -28°
- (B) -2°
- (C) 2°
- (D) 28°

3- Observe este gráfico, em que estão representadas duas retas:
Para que esse gráfico seja a representação geométrica do sistema

$$\begin{cases} x + 2y = a \\ x - y = b \end{cases}, \text{ os valores de } a \text{ e } b \text{ são}$$

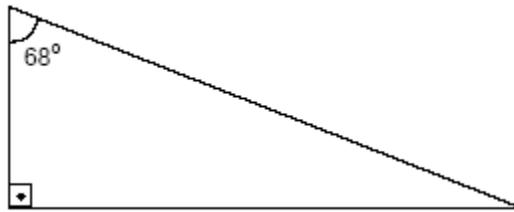
- (A) $a = -1$ e $b = 8$.
- (B) $a = 2$ e $b = 3$.
- (C) $a = 3$ e $b = 2$.
- (D) $a = 8$ e $b = -1$.



4- O custo de uma produção, em milhares de reais, de x máquinas iguais é dado pela expressão $C(x) = x^2 - x + 10$. Se o custo foi de 52 mil reais, então, o número de máquinas utilizadas na produção foi

1. (A) 6
2. (B) 7
3. (C) 8
4. (D) 9

5- Fabrício percebeu que as vigas do telhado da sua casa formavam um triângulo retângulo que tinha um ângulo de 68° . Quanto medem os outros ângulos?



1. (A) 22° e 90°
2. (B) 45° e 45°
3. (C) 56° e 56°
4. (D) 90° e 28°

6- Exatamente no centro de uma mesa redonda com 1m de raio, foi colocado um prato de 30cm de diâmetro, com doces e salgados para uma festa de final de ano. Qual a distância entre a borda desse prato e a pessoa que se serve dos doces e salgados?

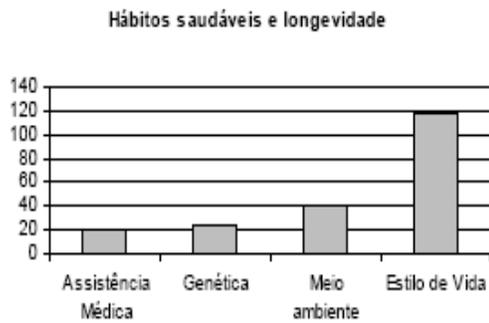
1. (A) 115cm
2. (B) 85cm
3. (C) 70cm
4. (D) 20cm

7- Os alunos da 8ª série fizeram uma estimativa para 200 pessoas com base no estudo abaixo.

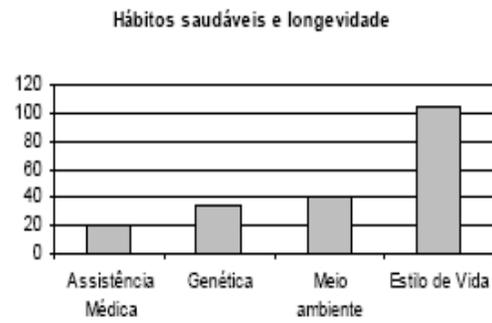


Que gráfico de barras melhor representa o estudo?

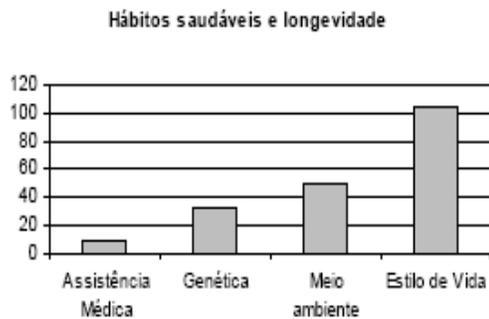
(A)



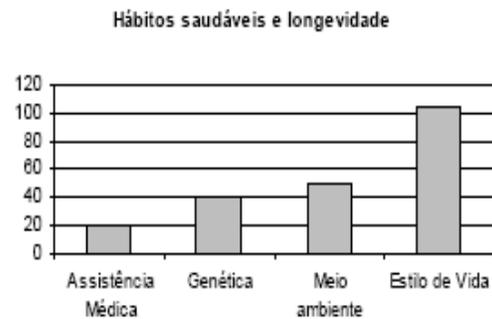
(B)



(C)



(D)



8- O administrador de um campo de futebol precisa comprar grama verde e amarela para cobrir o campo com faixas verdes e amarelas iguais em áreas e quantidades. O campo é um retângulo com 100 m de comprimento e 50 m de largura e, para cada 10 m² de grama plantada, gasta-se 1 m² a mais por causa da perda. Quantos m² de grama verde o administrador deverá comprar para cobrir todo o campo?

1. (A) 2 250
2. (B) 2 500
3. (C) 2 750
4. (D) 5 000

9- Uma prefeitura aplicou R\$ 850 mil na construção de 3 creches e um parque infantil. O custo de cada creche foi de R\$ 250 mil. A expressão que representa o custo do parque, em mil reais, é

1. (A) $x + 850 = 250$
2. (B) $x - 850 = 750$
3. (C) $850 = x + 250$
4. (D) $850 = x + 750$

10- Em uma loja de informática, Paulo comprou: um computador no valor de 2 200 reais, uma impressora por 800 reais e três cartuchos que custam 90 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5

vezes iguais. O valor de cada parcela, em reais, foi igual a

1. (A) 414
2. (B) 494
3. (C) 600
4. (D) 654

11- A turma de Joana resolveu fazer uma pesquisa sobre o tipo de filme que as crianças mais gostavam. Cada criança podia votar em um só tipo de filme.

A tabela abaixo mostra o resultado da pesquisa com as meninas e com os meninos:

Tipo de filme	Número de votos	
	Meninas	Meninos
Aventura	8	10
Comédia	7	2
Desenho animado	5	5
Terror	2	4

Qual o tipo de filme preferido pelos MENINOS?

- A. Aventura
- B. Comédia
- C. Desenho animado
- D. Terror

12- No final do ano, os alunos de D. Célia fizeram uma pesquisa na sala, para saber onde cada um ia passar as férias. Cada aluno podia escolher um só lugar.

Este gráfico mostra o resultado da pesquisa:

Qual dos locais foi o MENOS escolhido pelos alunos para passarem as férias?

- A. Casa
- B. Fazenda do tio
- C. Praia
- D. Sítio da vovó

13- Considere no desenho abaixo, as posições dos livros numa estante:

Matemática

Literatura

Política
História
História
Literatura
Literatura
Literatura
Esportes
Matemática
Matemática
Matemática
Música
Ciências
Ciências
Artes
Artes
Português
História
Português
História
Geografia
Ciências
Artes
Matemática
Matemática

Você está de frente para essa estante. O livro de Música é o terceiro a partir da sua

- A. esquerda na prateleira do meio.
- B. direita na prateleira de cima.
- C. esquerda na prateleira de cima.
- D. direita na prateleira do meio.

14-. A tabela abaixo mostra a altura de seis jogadores do time de vôlei Os Vencedores:

Nome do jogador	Altura (em metros)
Paulo	1,87
Beto	1,89
Duda	1,92
Lucas	1,85
Fernando	1,90
João	1,91

Escrevendo-se as alturas em ordem decrescente obtemos:

- (A) 1,85 – 1,87 – 1,89 – 1,90 – 1,91 – 1,92
- (B) 1,87 – 1,89 – 1,92 – 1,85 – 1,90 – 1,91
- (C) 1,92 – 1,91 – 1,90 – 1,89 – 1,87 – 1,85
- (D) 1,91 – 1,90 – 1,85 – 1,92 – 1,89 – 1,87

15- Os alunos da 4ª série estão montando um cubo para fazer um dado para a aula de matemática. Eles utilizam o molde abaixo, onde os números 3 e 4 representam duas de suas faces paralelas.

	3		
	4		

Sabendo que no dado a soma dos números em duas faces paralelas quaisquer totaliza sempre 7, que algarismos deverão estar escritos nas faces vazias?

(A)	1	2	5	6
-----	---	---	---	---

(C)	2	5	1	6
-----	---	---	---	---

(B)	2	1	6	5
-----	---	---	---	---

(D)	1	2	6	5
-----	---	---	---	---

SUCESSO!!!