

Exercícios de matemática - 7º ano - Ensino Fundamental - 4º bimestre

Pergunta 1 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

A tabela abaixo apresenta a variação da população de Xavantina no período entre 1985 e 2005.

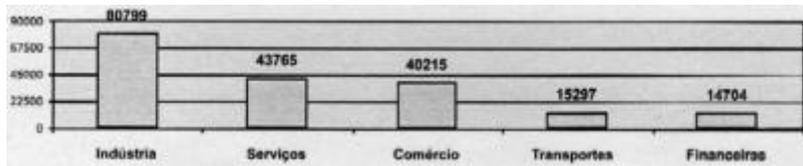
ANO	POPULAÇÃO
1985	750
1990	920
1995	800
2000	900
2005	950

Nesse período, o maior aumento de população de Xavantina ocorreu entre:

- (A) 1985 e 1990
- (B) 1990 e 1995
- (C) 1995 e 2000
- (D) 2000 e 2005

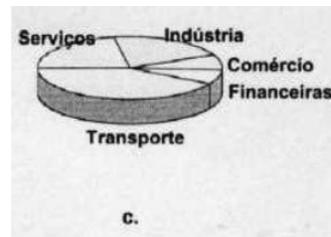
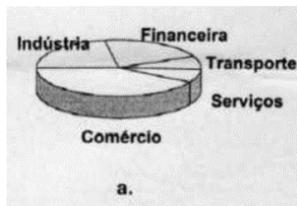
Pergunta 2 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

O gráfico a seguir representa o número de vagas disponíveis para as pessoas com alguma deficiência em diferentes empresas.

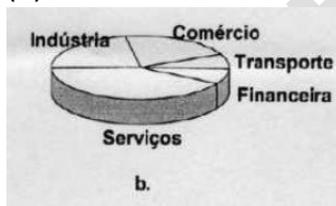


Assinale a alternativa que mostra o gráfico de setores que representa esses mesmos dados.

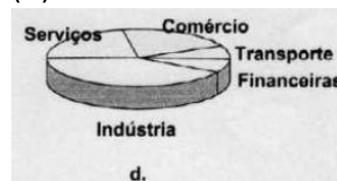
(A)



(B)



(D)



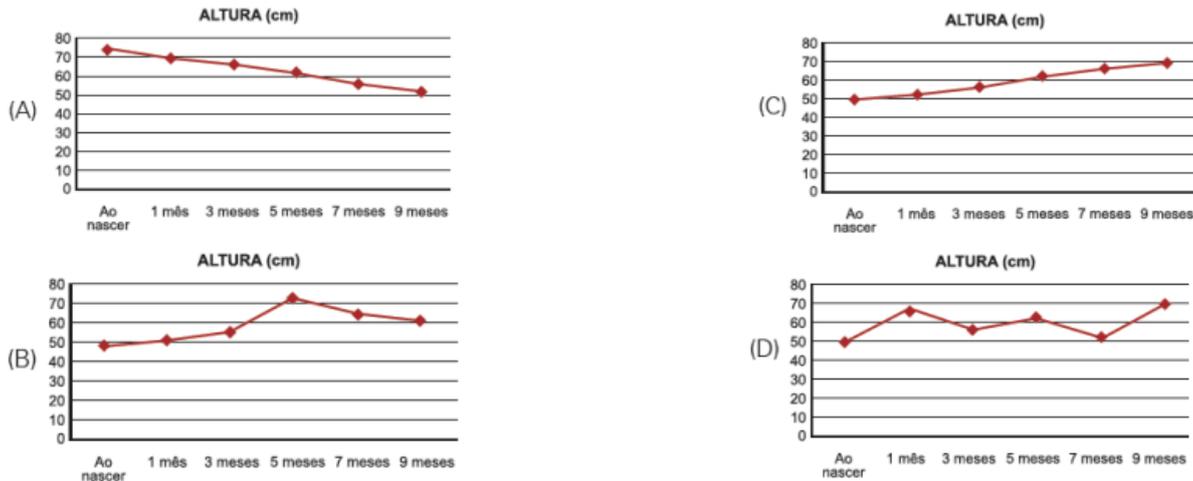
(C)

Pergunta 3 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

A mãe de Ana anotou a variação da altura de sua filha durante o primeiro ano de vida. Veja a tabela.

IDADE	ALTURA
Ao nascer	49 cm
1 mês	52 cm
3 meses	56 cm
5 meses	62 cm
7 meses	66 cm
9 meses	69 cm

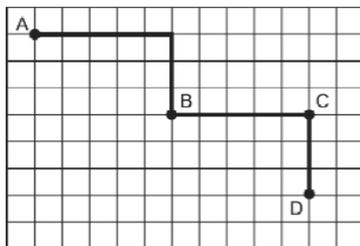
Entre os gráficos abaixo, aquele que melhor apresenta as informações da tabela é:



Pergunta 4 de 10 - Assunto: Espaço e forma

[2011 - Prova BRASIL]

Observe, na figura abaixo, o caminho percorrido por Tiago. Ele saiu do ponto A e chegou ao ponto B. Como ele fez para chegar ao ponto B?

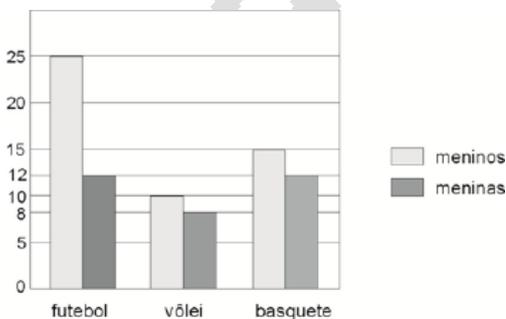


- (A) Avançou 6, girou para a esquerda, avançou 4.
- (B) Avançou 5, girou para a direita, avançou 3.
- (C) Avançou 5, girou para a esquerda, avançou 3.
- (D) Avançou 4, girou para a direita, avançou 2.

Pergunta 5 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

[2013 - OBM - Nível 1 - Primeira fase]

O gráfico ao lado refere-se à prática esportiva dos alunos do 6º ano de uma escola. Nenhum dos meninos que jogam futebol ou vôlei joga basquete e nenhuma menina que joga basquete ou vôlei joga futebol. Há cinco meninos e três meninas que não praticam nenhum dos três esportes. Pelo menos quantos alunos há no 6º ano?

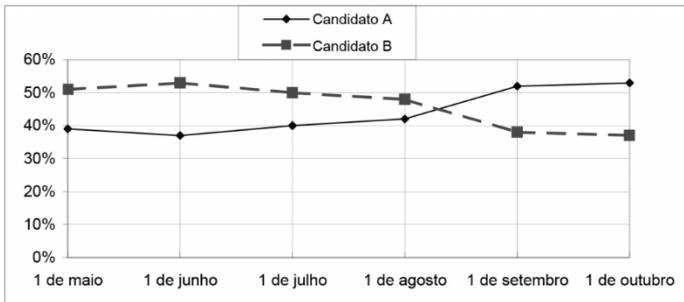


- (A) 37
- (B) 45
- (C) 50
- (D) 64
- (E) 72

Pergunta 6 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

[2011 - Prova BRASIL]

A evolução da intenção de votos dos eleitores por dois candidatos a prefeito de um município é apresentada pelo gráfico seguinte.



Em que mês o candidato A alcançou, na intenção de votos dos eleitores, o candidato B?

- (A) Julho.
- (B) Agosto.
- (C) Setembro.
- (D) Outubro.

Pergunta 7 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

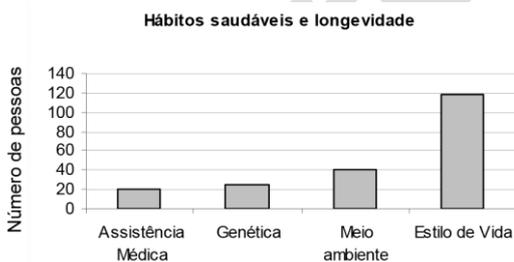
[2011 - Prova BRASIL]

Os alunos de uma turma do 9º Ano fizeram uma estimativa para 200 pessoas com base no estudo seguinte.

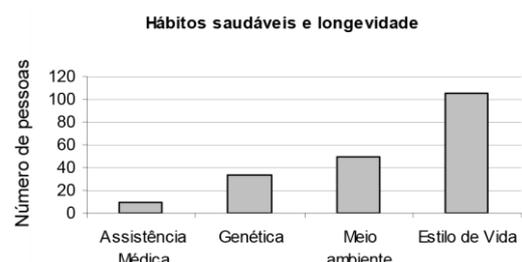


Que gráfico de barras melhor representa o estudo?

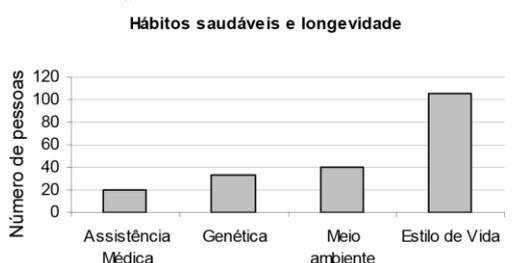
(A)



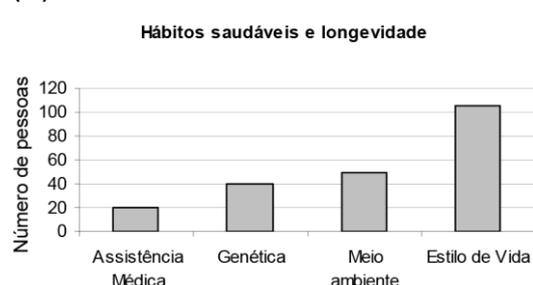
(C)



(B)



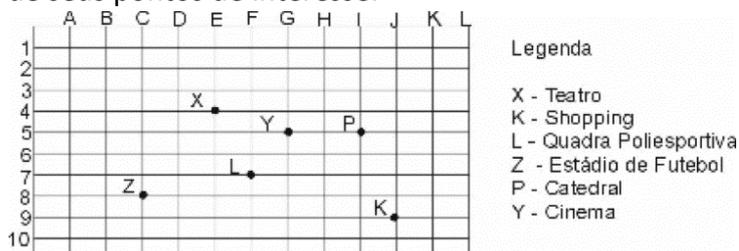
(D)



Pergunta 8 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

[2011 - Prova BRASIL]

A figura a seguir representa um mapa bastante simplificado de uma cidade, em que estão marcados alguns de seus pontos de interesse.



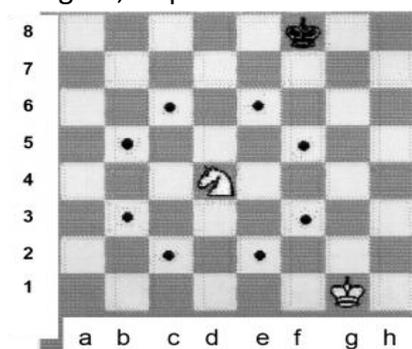
Nesse mapa, a coordenada (5,G) indica a localização

- (A) da catedral.
- (B) da quadra poliesportiva.
- (C) do teatro.
- (D) do cinema.

Pergunta 9 de 10 - Assunto: Funções

[2011 - Prova BRASIL]

Num tabuleiro de xadrez, jogamos com várias peças que se movimentam de maneiras diferentes. O cavalo se move para qualquer casa que possa alcançar com movimento na forma de "L", de três casas. Na posição da figura, os pontos marcados representam as casas que o cavalo pode alcançar, estando na casa d4.



Partindo da casa f5 e fazendo uma única jogada, dentre as casas que o cavalo poderá alcançar, estão

- (A) d3 ou d7.
- (B) d6 ou g3.
- (C) f3 ou h5.
- (D) f7 ou h7.

Pergunta 10 de 10 - Assunto: Tratamento de informação

[2014 - SAERJ]

No lançamento de uma moeda há 50% de chance de sair cara e outros 50% de chance de sair coroa. A chance de sair cara no lançamento de uma moeda é de

- (A) $\frac{1}{5}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{50}{10}$
- (D) $\frac{50}{2}$

GABARITO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	B	E	B	B	D	B	B

Matemática ZUP