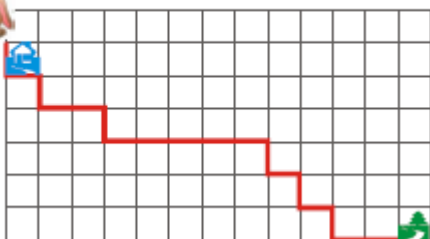


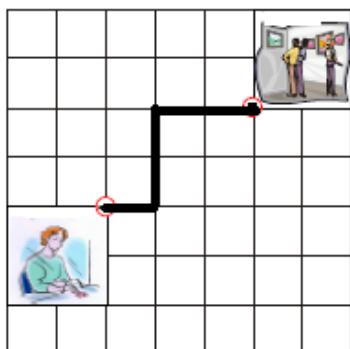
(Saresp 2007). Quantos metros Cacá passeia com seu cachorro, no percurso da casa para o parque, sabendo que cada lado de um quadrado representa 1 m?



- (A) 18 m
- (B) 20 m
- (C) 22 m
- (D) 24 m

(Saresp 2007). Quantos metros preciso andar para chegar da bilheteria até a sala de exposição, sabendo que o lado do quadrado abaixo corresponde a 1 m:

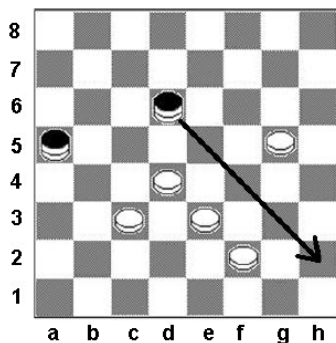
Bilheteria



exposição

- (A) 4 m
- (B) 5 m
- (C) 6 m
- (D) 7 m

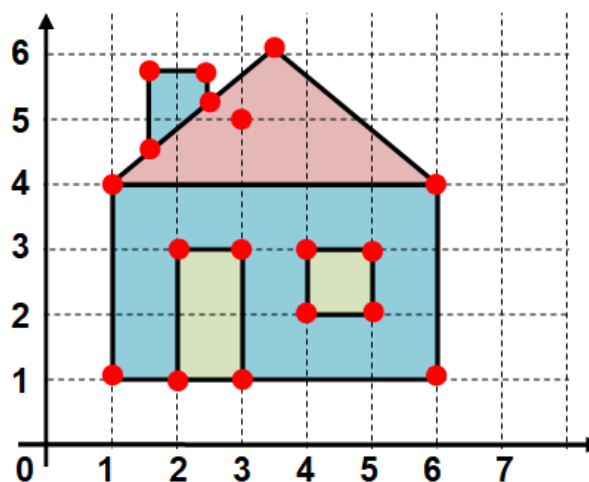
(Sobral – CE). A ilustração abaixo indica o movimento de uma peça em um jogo de Damas.



Neste movimento, a peça se desloca da casa D6 para a casa

- (A) H1
- (B) G2
- (C) D2
- (D) H2

(www.calameo.com). Considere a “casinha” desenhada no plano cartesiano abaixo:

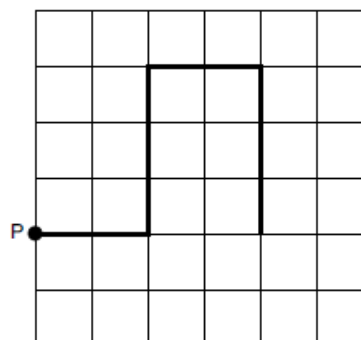


O ponto localizado no plano cartesiano em (3, 5), na casinha está

- A) na porta.
- B) na janela.
- (C) no telhado.
- D) na chaminé.

(SAERS). Uma bordadeira quer reproduzir o molde de um bordado.

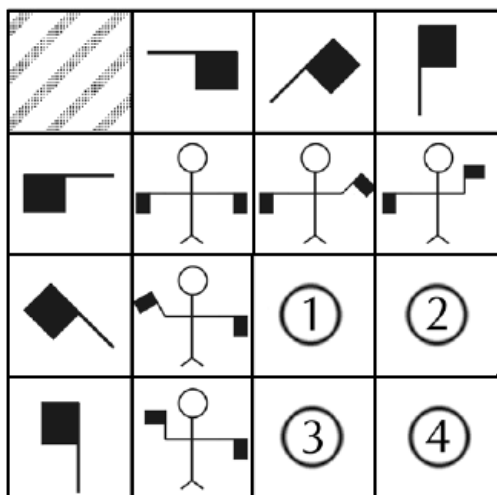
Ela marcou um ponto P no molde e contou os quadrinhos a partir desse ponto. Observe a ilustração abaixo.



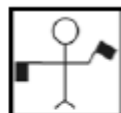
A partir do ponto P, considerando-se a posição do molde no papel, a contagem de quadrinhos que a bordadeira fez é a seguinte:

- A) 2 quadradinhos para a direita, 3 para cima, 2 para a direita e 3 para baixo.
B) 3 quadradinhos para a esquerda, 2 para baixo, 3 para a direita e 2 para cima.
C) 3 quadradinhos para cima, 2 para a direita, 2 para baixo e 2 para a direita.
D) 2 quadradinhos para a direita, 2 para a esquerda, 3 para baixo e 3 para a esquerda.

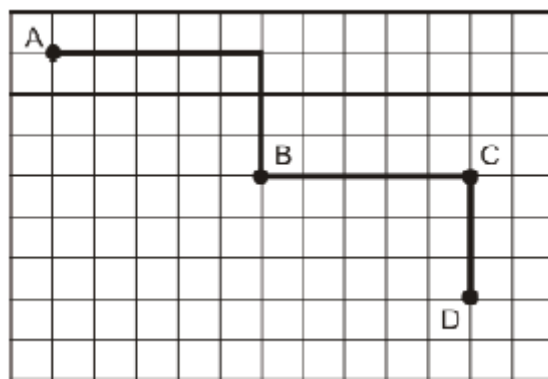
(Gestar II). Observe a sequência de combinação das bandeiras.



A alternativa que indica a posição das bandeiras em 1 é (Resp. D)

- (A)  (B) 
(C)  (D) 

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.

(SAEPE). Um mostruário de acessórios de uma loja é composto por pequenos nichos que são identificados por um referencial de linhas e colunas conforme representado no desenho abaixo.

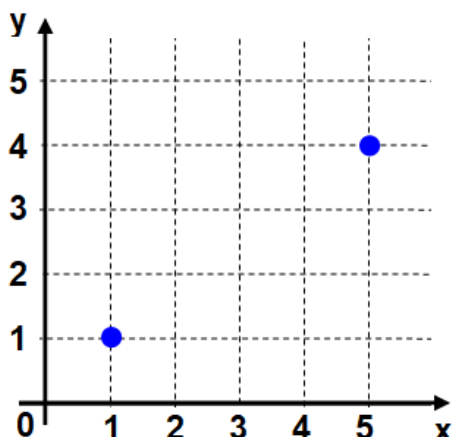
		 Anel			
5					
4					 Cordão
3					
2	 Pulseira				 Brincos
1					
	V	X	W	Y	Z

Paula comprou nessa loja o acessório que está no nicho de coordenadas Z2.

Qual foi o acessório comprado por Paula nessa loja?

- A) Anel.
(B) Brincos.
C) Cordão.
D) Pulseira.

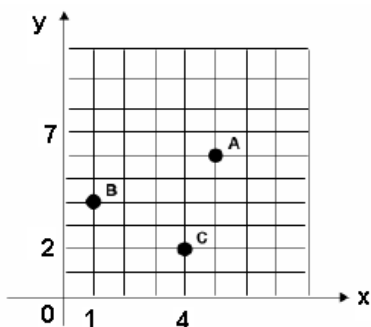
(www.calameo.com). Observe no plano cartesiano a trajetória realizada do ponto A ao ponto B.



A trajetória realizada foi

- A) 3 unidades para a direita e 3 unidades para cima.
B) 4 unidades para a direita e 3 unidades para cima.
 C) 3 unidades para a esquerda e 3 unidades para cima.
 D) 4 unidades para a esquerda e 3 unidades para cima.

Observe a figura abaixo:

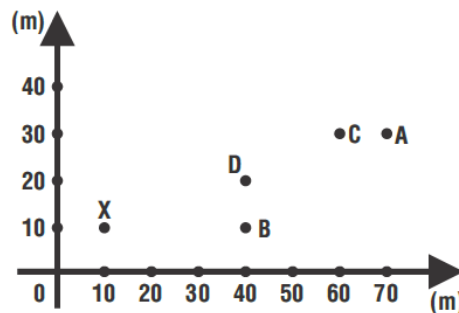


Quais as coordenadas de A, B e C, respectivamente, no gráfico?

- (A) (1, 4), (5, 6) e (4, 2)
 (B) (4, 1), (6, 5) e (2, 4)
(C) (5, 6), (1, 4) e (4, 2)
 (D) (6, 5), (4, 1) e (2, 4)

A figura abaixo ilustra as localizações de alguns pontos no plano.

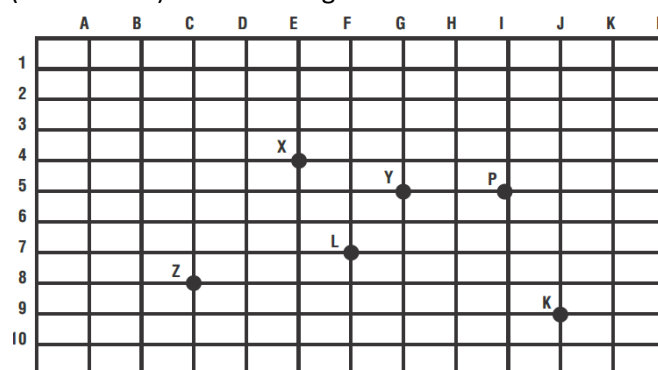
João sai do ponto X, anda 20 m para a direita, 30 m para cima, 40 m para a direita e 10 m para baixo.



Ao final do trajeto, João estará no ponto:

- (A) A**
 (B) B
 (C) C
 (D) D

(Prova Brasil). Observe a figura:



Legenda

- X – Teatro
 K – Shopping
 L – Quadra Poliesportiva
 Z – Estádio de Futebol
 P – Catedral
 Y – Cinema

No esquema acima, estão localizados alguns pontos de uma cidade. A coordenada (5, G) localiza:

- (A) a catedral.
 (B) a quadra poliesportiva.
 (C) o teatro.
(D) o cinema.

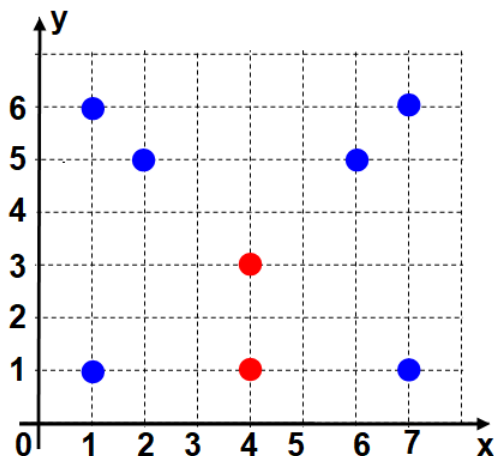
A figura seguinte nos mostra uma parte de uma cidade e um sistema de referência indicado por letras e números. Vamos combinar que a letra deve ser o primeiro elemento do par, e o número deve ser o segundo elemento.



Observando o quadro qual é a localização do menino andando de bicicleta.

- (A) (7, G)
(B) (G, 7)
(C) (10, F)
(D) (G, 5)

(www.calameo.com). No tabuleiro a seguir, uma peça está no ponto A e será movimentada.



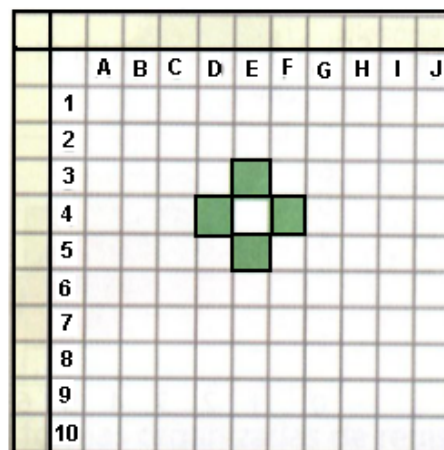
O movimento da peça em A será:

- 3 unidades para a esquerda;
- 2 unidades para cima;
- 5 unidades para a direita.

A peça chegará no ponto

- A) G.
B) G.
C) D.
D) F.

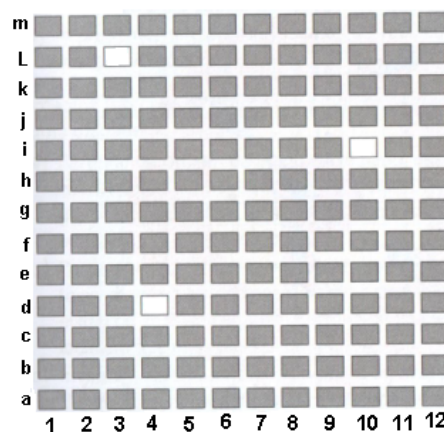
(Saresp – SP). Imagine um jogo em que um participante deva adivinhar a localização de algumas peças desenhadas num tabuleiro que está nas mãos do outro jogador. Veja um desses tabuleiros com uma peça desenhada.



A sequência de comandos que acerta as quatro partes da peça desenhada é:

- (A) D4, E3, F4, E4
(B) D4, E4, F4, E5
(C) D4, E3, F3, E4
(D) D4, E3, F4, E5.

Carla comprou um ingresso para assistir a uma peça de teatro. Ao comprá-lo, a vendedora mostrou a planta da sala do teatro para que Carla escolhesse uma poltrona livre. Veja na ilustração abaixo uma representação da sala do teatro, em que cada quadro em branco indica uma poltrona livre.

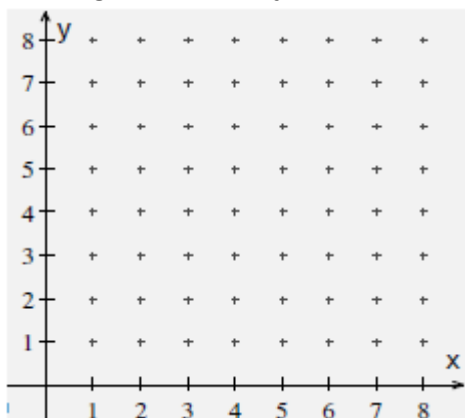


Indique a alternativa CORRETA que representa as possíveis escolhas de poltrona livre por Carla.

- (A) (3, i); (4, e); (10, h)
(B) (10, k); (4, d); (7, h)
(C) (10, i); (4, d); (3, L)
(D) (9, d); (10, d); (3, m)

(Projeto con(seguir)). Conhecido como o terror dos sete mares, o pirata "*Barba Negra*", parte em busca de um tesouro na ilha *Lorosae*. Para encontrar o tesouro,

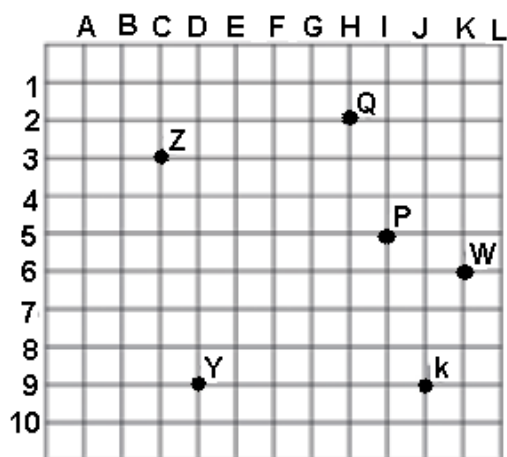
"Barba Negra" possui um mapa com coordenadas cartesianas e algumas informações.



Neste mapa estão anotadas as coordenadas de um Arbusto (5,6), de uma Barraca (1,2), de uma Caverna (1,6) e de Destroços (6,1). "Barba Negra" sabe ainda que se marcar no mapa retas ligando o Arbusto à Barraca e a Caverna aos Destroços, o tesouro fica determinado na interseção destas retas. Quais as coordenadas deste tesouro?

- (A) T(3,4)
- (B) T(2,4)
- (C) T(4,3)
- (D) T(4,2)

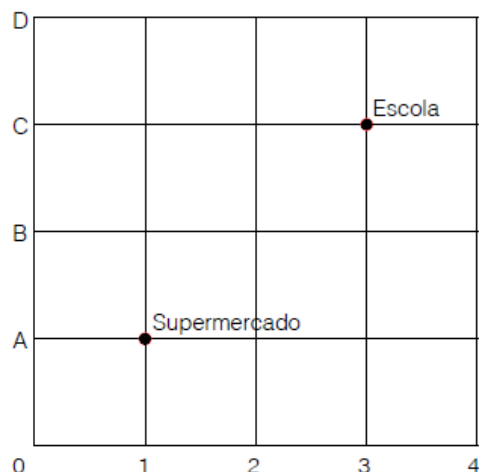
(SEPR). Pedro comprou ingressos para o cinema e sentou na poltrona (J; 9). No esquema abaixo, estão localizados pontos que representam algumas poltronas no cinema.



Qual deles representa a poltrona escolhida por Pedro?

- (A) K
- (B) P
- (C) W
- (D) Z

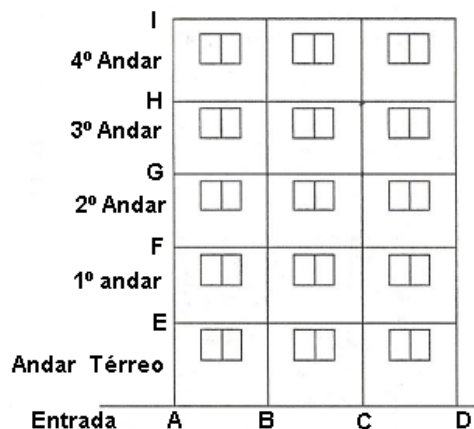
(SEPR). Observe o esquema a seguir com a localização de uma escola e um Supermercado.



Se, nesse esquema, o supermercado pode ser indicado pelo ponto (1, A), então a escola pode ser indicada pelo ponto:

- (A) (1; C)
- (B) (C; 10)
- (C) (3; C)
- (D) (C; 3)

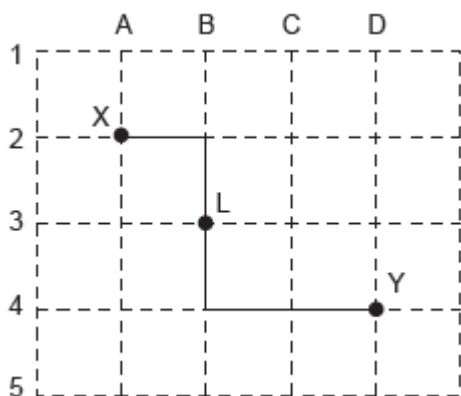
(MEARIM – MA). Um prédio tem apartamentos distribuídos conforme a figura.



Ocorreu uma infiltração em um apartamento localizado entre os pontos (C, G) e (C, H). Sendo assim, o encanador deve dirigir-se

- (A) ao andar térreo
- (B) ao 2º andar
- (C) ao 3º andar
- (D) ao 4º andar

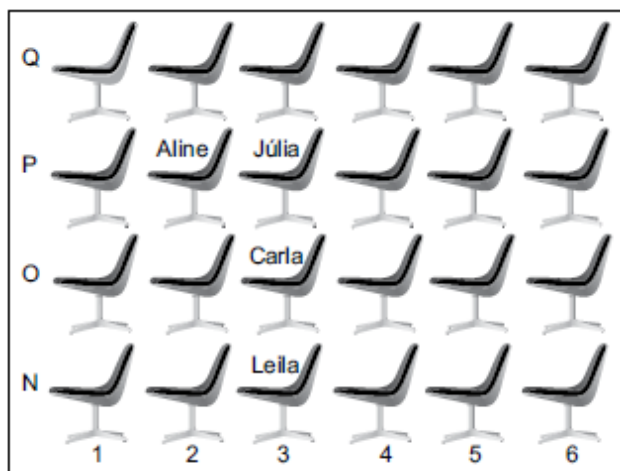
(SEAPE). Veja a representação gráfica abaixo.



O par ordenado representado pelo ponto L é

- A) (2, A)
- B) (3, A)
- C) (3, B)**
- D) (4, B)

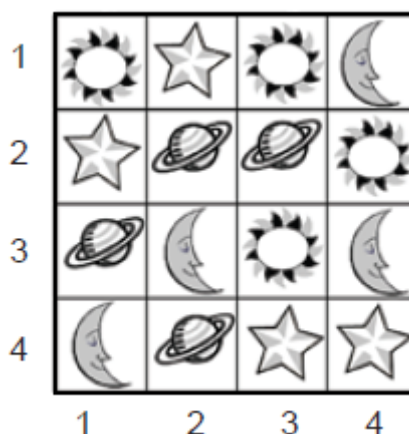
(SAEPI). O desenho abaixo representa a localização de algumas pessoas em um auditório.



Qual é a pessoa que se encontra na posição (3, P) nesse auditório?

- A) Aline.
- B) Carla.
- C) Júlia.**
- D) Leila.

(SAEPE). Veja o quadro abaixo. Diego recortou a figura que está na segunda linha e na terceira coluna. (Resp. D)



Qual é a figura que Diego recortou?

- A)
- B)
- C)
- D)

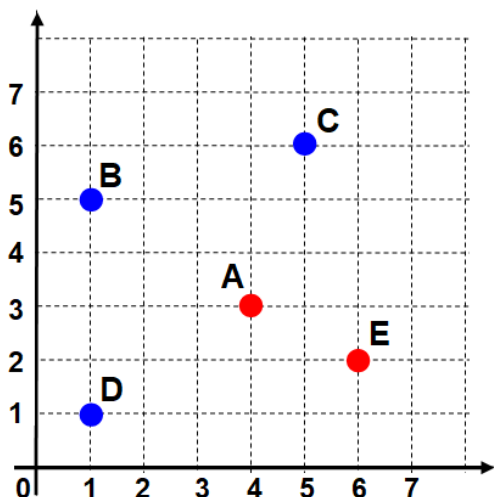
(SAEPE). Janaína separou algumas roupas de boneca numa caixa com divisões, como mostra a figura abaixo.

	E	F	G	H
1	 calça			 vestido
2		 blusa		
3				
4	 saia			

Qual roupa de boneca está na posição 4E?

- A) Blusa.
- B) Calça.
- C) Saia.**
- D) Vestido.

(www.calameo.com). Pedro mora no bairro “Felicidade”, na cidade da “Alegria”. Quatro amigos seus também moram no mesmo bairro: Kaik, Yan, Igor e Luan. O mapa abaixo apresenta o bairro a localização da casa dos cinco meninos.



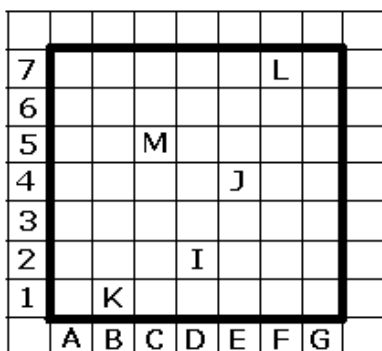
Legenda:

A: Casa do Pedro B: Casa do Igor
C: Casa do Kaik D: Casa do Luan
E: Casa do Yan

O amigo de Pedro que mora na casa mais próxima de sua casa é o

- A) Yan.
B) Igor.
C) Kaik.
D) Luan.

(Prof. Paulo S. Batista). Quatro amigos tentaram reproduzir em malha quadriculada o esboço do bairro onde moram e fizeram também uma tabela explicativa.

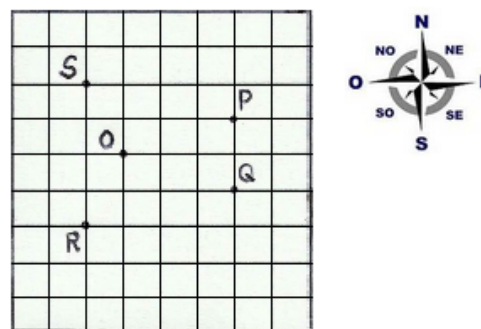


LETRA	O QUE REPRESENTA
I	Igreja
J	Casa de Joaquim
K	Casa de Karine
L	Casa de Leandro
M	Casa de Márcia

As coordenadas das casas dos amigos que residem mais distantes da igreja são:

- (A) C5 e F7
(B) B1 e E4
(C) E4 e C5
(D) F7 e B1

(Prof. Paulo S. Batista). A figura abaixo representa um espaço de lazer, onde os quadrados são iguais e simbolizam repartições do ambiente. Os lados dos quadrados medem 10 metros na realidade.



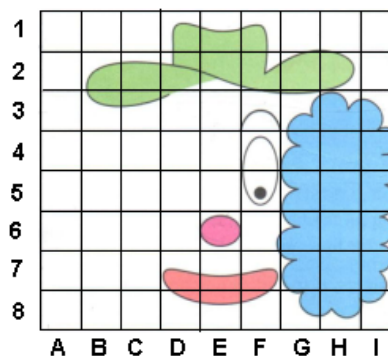
Osvaldo aceita participar de uma brincadeira neste local, onde saindo do ponto O deve se locomover seguindo as orientações:

- 30 metros para Sul
- 20 metros para Leste
- 20 metros para Norte
- 10 metros para Leste

Após tais movimentações, Osvaldo estará no ponto indicado por:

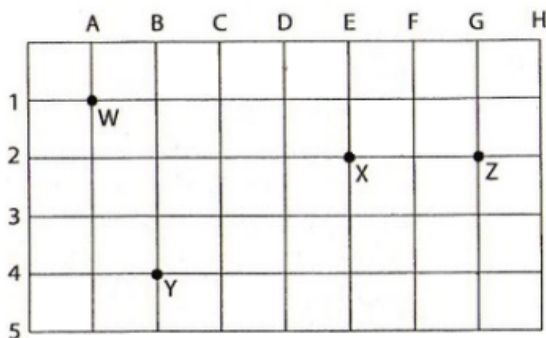
- (A) P
(B) Q
(C) R
(D) S

(Radix – Cefet-SP). Uma das condições para tornar o rosto do palhaço simétrico é desenhar a outra sobrancelha na coordenada.



- A) (E, 3)
(B) (D, 3)
C) (F, 3)
D) (E, 6)

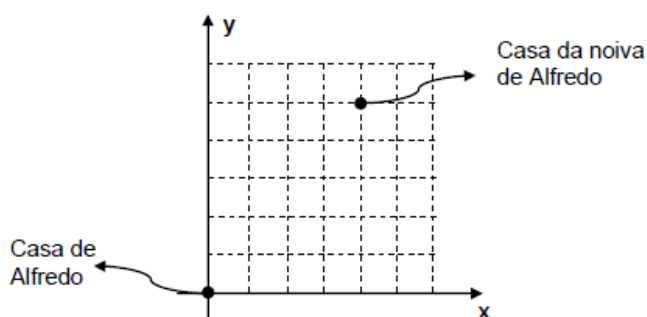
(SIMAVE). Para organizar a visita ao zoológico, a professora Marlene fez um mapa indicando algumas referências para seus alunos. Na figura abaixo, o ponto W indica o espaço dos mamíferos, X o espaço dos répteis, Y o espaço das aves e Z o espaço dos anfíbios. Os alunos poderão visitar todos os espaços mas, ao final da visita, todos deverão se encontrar no espaço dos répteis.



Quais as coordenadas do ponto em que os alunos se encontrarão no final da visita?

- A) (3, E)
- B) (2, G)
- C) (2, E)**
- D) (1, A)

(Telecurso 2000). Com o auxílio de um GPS (Sistema de Posicionamento Global), Alfredo saiu de sua casa em direção à casa de sua noiva. Considere que a casa de Alfredo esteja localizada na origem do sistema cartesiano.



De acordo com esse plano cartesiano, as coordenadas da casa da noiva de Alfredo são

- A) (2, 14).
- B) (4, 5).**
- C) (6, 8).
- D) (8, 10).

(SADEAM – AM). Observe a tabela abaixo.

	1	2	3	4
P				
Q				
R				
S				

Qual é o desenho que está na posição S2? (**Resp. B**)

- A)
- B)
- C)
- D)

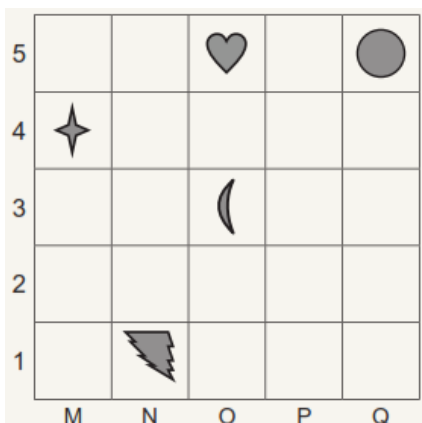
(SADEAM – AM). Observe abaixo a posição de alguns desenhos.

	J	K	L	M	N
1					
2					
3					
4					
5					

Em qual posição está o desenho ?

- A) 4N.**
- B) 4J.
- C) 2J.
- D) 1N.

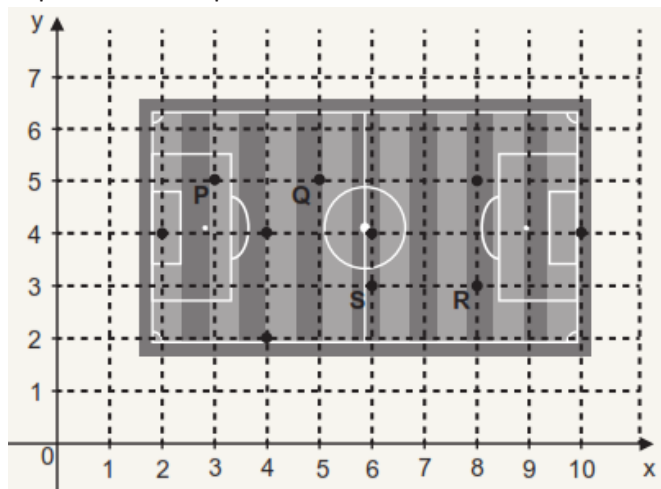
(SAEPE). (MEF0069PC) Observe os desenhos no quadro abaixo.



O desenho  está localizado em qual posição desse quadro?

- A) (O, 1)
- B) (O, 3)**
- C) (M, 4)
- D) (N, 1)

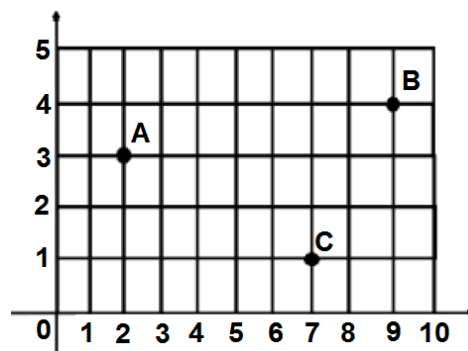
(SAEPE). Observe abaixo o desenho de um jogo de botões, com os jogadores representados por pontos dispostos em um plano cartesiano.



Qual jogador está posicionado no ponto de coordenadas (8, 3)?

- A) P.
- B) Q.
- C) R.**
- D) S.

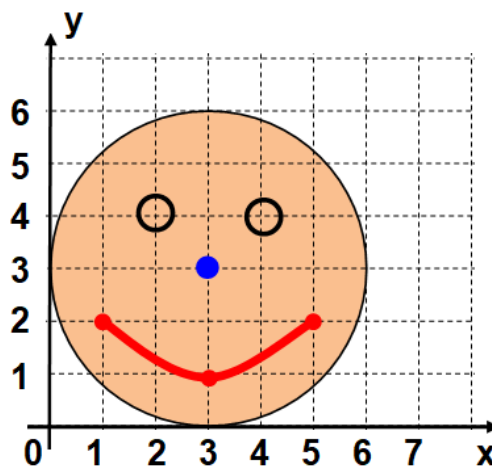
SAEP 2012). No plano cartesiano abaixo esta representado a localização das cidades A, B e C.



A localização da cidade B em relação ao plano cartesiano é

- (A) (4, 9).
- (B) (2, 3).
- (C) (7, 1).
- (D) (9, 4).**

(BPW). Observe a figura a seguir:



Qual é a localização do nariz do boneco?

- A) (3, 3)**
- B) (2, 4)
- C) (4, 4)
- D) (3, 1)