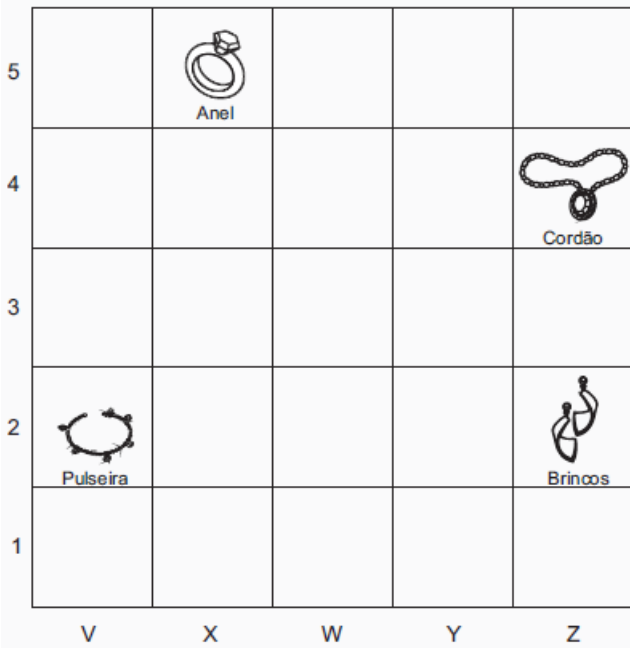


1. (SAEPE). Um mostruário de acessórios de uma loja é composto por pequenos nichos que são identificados por um referencial de linhas e colunas conforme representado no desenho abaixo.

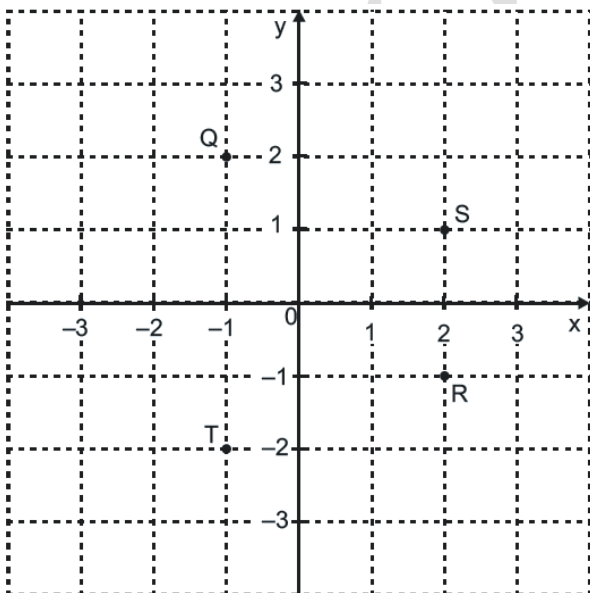


Paula comprou nessa loja o acessório que está no nicho de coordenadas Z2.

Qual foi o acessório comprado por Paula nessa loja?

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

2. (SAEMS). Observe os pontos representados no plano cartesiano abaixo.

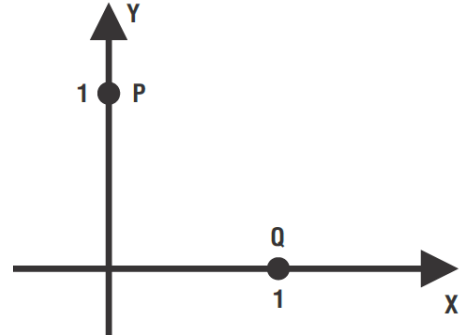


O par ordenado $(2, -1)$ está representado nesse plano cartesiano pelo ponto

- A) Q.

- B) R.
- C) S.
- D) T.

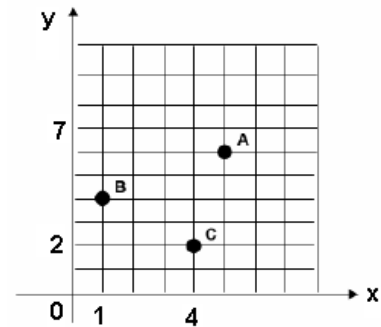
3. (Prova Brasil). No plano cartesiano, abaixo, estão assinalados os pontos P e Q.



Quais são as coordenadas dos pontos P e Q nesse plano cartesiano?

- (A) $P(1, 1)$ e $Q(1, 1)$
- (B) $P(1, 0)$ e $Q(0, 1)$
- (C) $P(0, 1)$ e $Q(0, 1)$
- (D) $P(0, 1)$ e $Q(1, 0)$

4. Observe a figura abaixo:

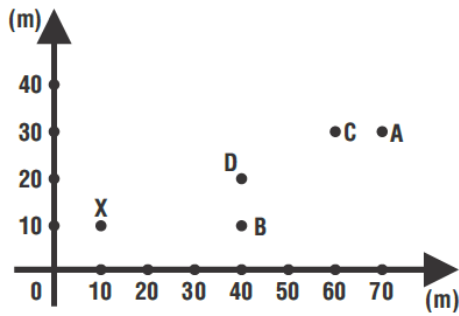


Quais as coordenadas de A, B e C, respectivamente, no gráfico?

- (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 $(2, 4)$

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

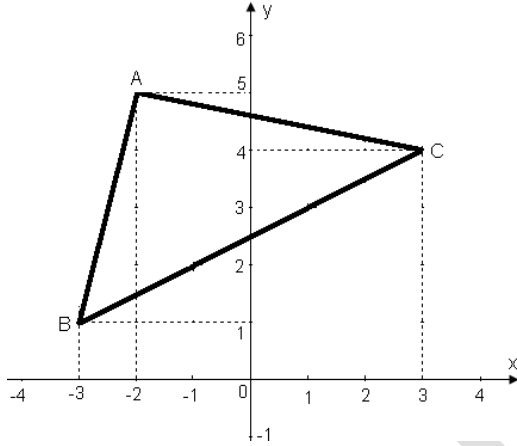
João sai do ponto X, anda 20 m para a direita, 30 m para cima, 40 m para a direita e 10 m para baixo.



Ao final do trajeto, João estará no ponto:

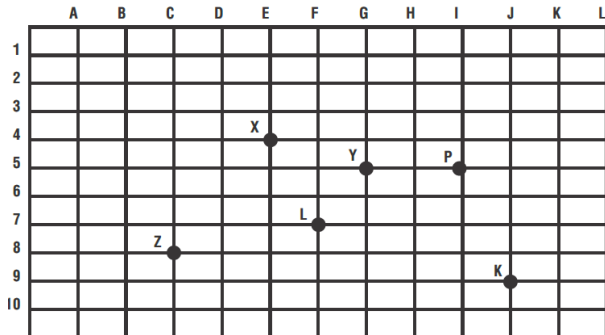
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

6. (Prova Brasil). Os vértices do triângulo representado no plano cartesiano abaixo são:



- (A) A(5, -2); B(1, -3) e C(4, 3)
- (B) A(2, -5); B(-3, -1) e C(3, -4)
- (C) A(-2, 5); B(-3, 1) e C(3, 4)
- (D) A(-3, 0); B(-2, 0) e C(3, 0)

7. (Prova Brasil). Observe a figura:

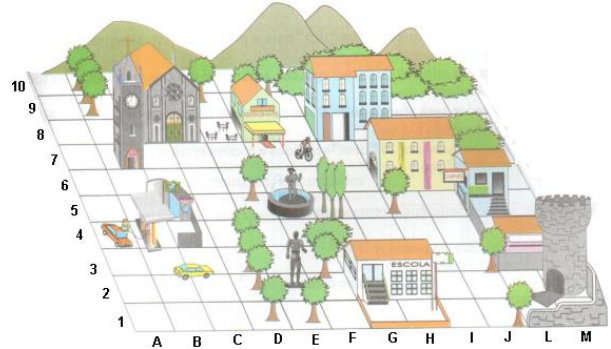


Legenda	
X	- Teatro
K	- Shopping
L	- Quadra Poliesportiva
Z	- Estádio de Futebol
P	- Catedral
Y	- Cinema

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.

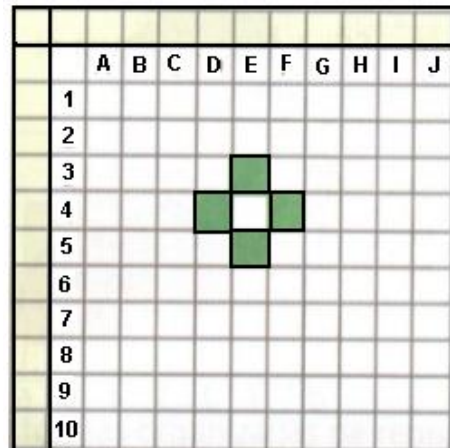
8. A figura seguinte nos mostra uma parte de uma cidade e um sistema de referência indicado por letras e números. Vamos combinar que a letra deve ser o primeiro elemento do par, e o número deve ser o segundo elemento.



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

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

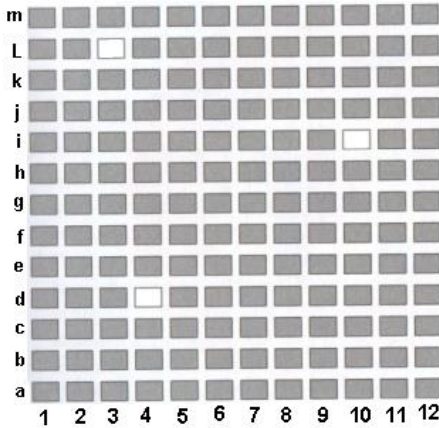
9. (Saresp – SP). Imagine um jogo em que um participante deva adivinhar a localização de algumas peças desenhadas num tabuleiro que está nas mãos do outro jogador. Veja um desses tabuleiros com uma peça desenhada.



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.

10. 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)

11. Observe o gráfico.

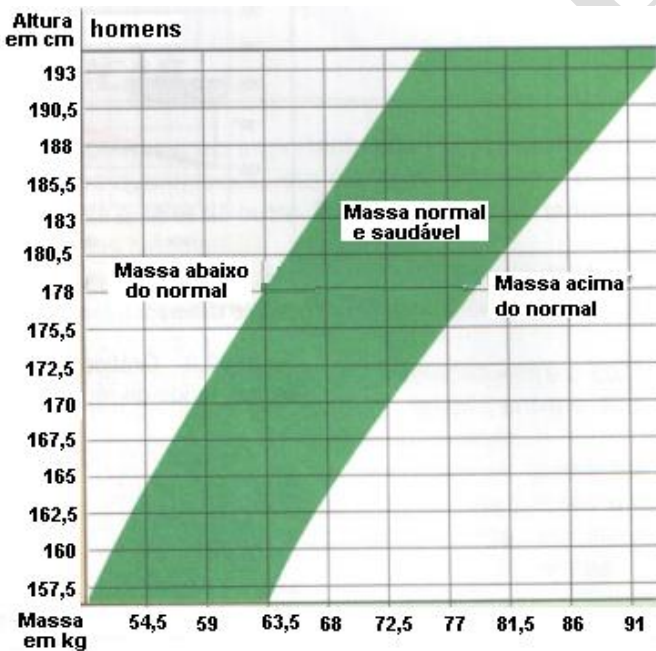


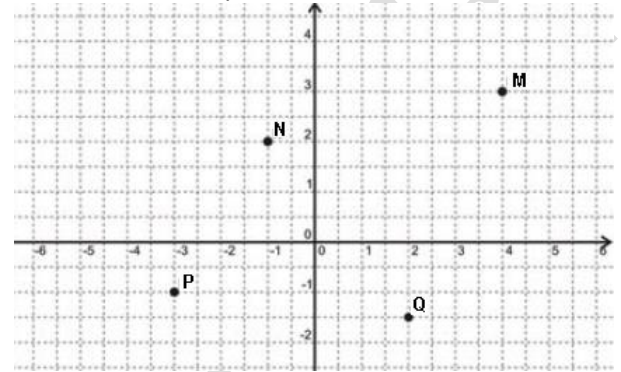
Gráfico elaborado a partir de dados obtidos da Associação Paulista de Medicina

Ao marcar no gráfico o ponto de interseção entre as medidas de massa (kg) e altura (cm), saberemos

localizar a situação de uma pessoa em uma das três zonas. Para aqueles que têm 1,71m e querem permanecer na zona de “massa normal e saudável”, o peso deve manter-se, aproximadamente, entre:

- (A) 62 a 77 quilos.
- (B) 55 a 91 quilos.
- (C) 59 a 73,5 quilos.
- (D) 68 a 86 quilos.

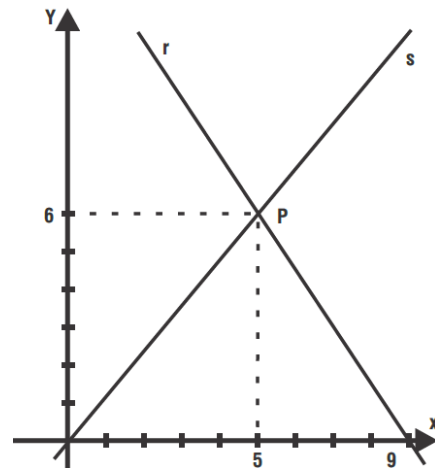
12. Na figura abaixo encontram-se representados no plano cartesiano os pontos M, N, P e Q.



Dentre esses quatro pontos, o único que apresenta ambas as coordenadas negativas é

- A) M
- B) N
- C) P
- D) Q

13. (SAERS). No plano cartesiano abaixo, estão representadas as retas r e s.



As retas r e s se interceptam no ponto P de coordenadas

- A) (5,6)
- B) (6,5)
- C) (0,0)
- D) (9,0)