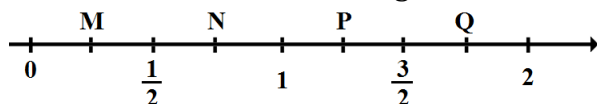


D17 – Identificar a localização de números racionais na reta numérica

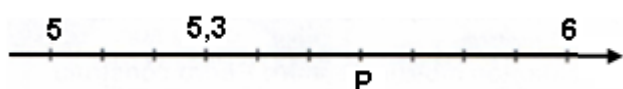
Observe a reta numérica a seguir:



Assinale a alternativa que apresenta a letra que corresponde ao número $\frac{5}{4}$.

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

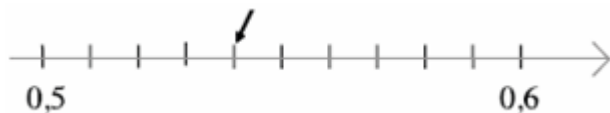
(SAERS). Observe a reta numérica abaixo.



Nessa reta, que número corresponde ao ponto P?

- (A) 5,4
- (B) 5,5
- (C) 5,6
- (D) 5,9

Observe os números que aparecem na reta abaixo.



O número indicado pela seta é

- (A) 0,9
- (B) 0,54
- (C) 0,8
- (D) 0,55

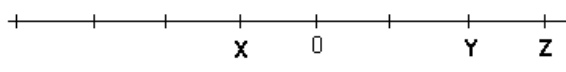
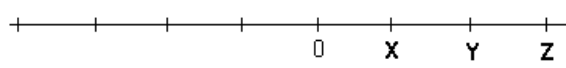
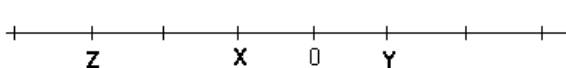
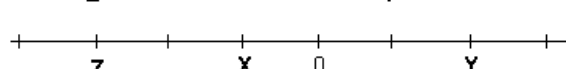
O número irracional $\sqrt{7}$ está compreendido entre os números:

- (A) 2 e 3.
- (B) 12 e 15.
- (C) 3 e 4.
- (D) 6 e 8.

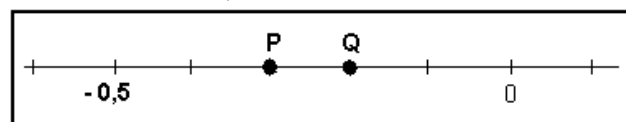
No mês de Julho, foram registradas as temperaturas mais baixas do ano nas seguintes cidades:

Cidades	Temperaturas (°C)
X	-1
Y	+2
Z	-3

A representação correta das temperaturas registradas nas cidades X, Y e Z, na reta numerada, é:

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

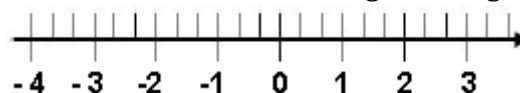
(PROVA BRASIL). A figura abaixo mostra os pontos P e Q que correspondem a números racionais e foram posicionados na reta numerada do conjunto dos racionais.



Os valores atribuídos a P e Q, conforme suas posições na reta numérica abaixo são:

- (A) P = - 0,2 e Q = - 0,3
- (B) P = - 0,3 e Q = - 0,2
- (C) P = - 0,6 e Q = - 0,7
- (D) P = - 0,7 e Q = - 0,6

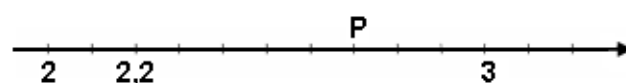
(PROVA BRASIL 2009). Em uma aula de Matemática, o professor apresentou aos alunos uma reta numérica como a da figura a seguir.



O professor marcou o número $\frac{4}{11}$ nessa reta. Esse número foi marcado entre que pontos da reta numérica?

- (A) - 4 e - 3.
- (B) - 3 e - 2.
- (C) 0 e 1.
- (D) 3 e 4.

Observe a reta numérica abaixo.

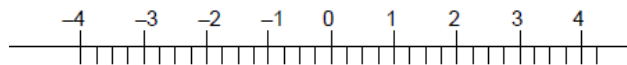


Nessa reta, que número corresponde ao ponto P?

- (A) 2,4
- (B) 2,5

- (C) 2,6
(D) 2,7

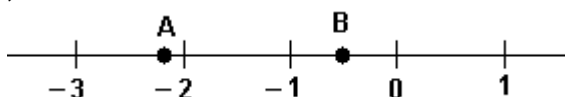
Observe o desenho abaixo.



O número $\frac{25}{7}$, nessa reta numérica, está localizado entre:

- (A) - 4 e -3.
(B) 2 e 3.
(C) 3 e 4.
(D) - 3 e - 4.

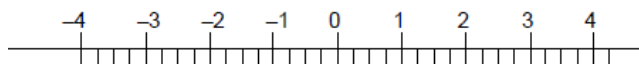
(Imenes & Lellis). Colocamos os números na reta, como se fosse a escala de um termômetro.



Nessa representação, os pontos A e B correspondem, respectivamente, aos números:

- (A) - 1,8 e 0,5.
(B) - 2,2 e - 0,5;
(C) - 1,8 e - 0,5.
(D) -2,2 e 0,5.

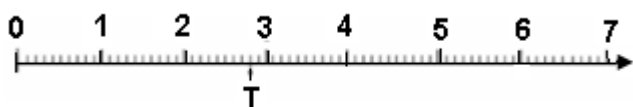
Observe o desenho abaixo.



O número $-\frac{13}{5}$, nessa reta numérica, está localizado entre:

- (A) - 2 e -3.
(B) 2 e 3.
(C) 3 e 4.
(D) - 3 e - 4.

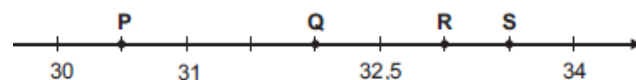
Veja a reta numérica abaixo.



A letra T corresponde ao número

- (A) 0,8
(B) 1,8
(C) 2,5
(D) 2,8

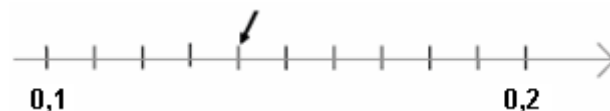
(SAERJ). Veja a reta numérica abaixo.



O número 33,5 está representado pela letra

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

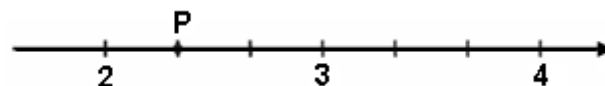
Observe os números que aparecem na reta abaixo.



O número indicado pela seta é:

- (A) 0,5
(B) 0,14
(C) 0,4
(D) 0,15

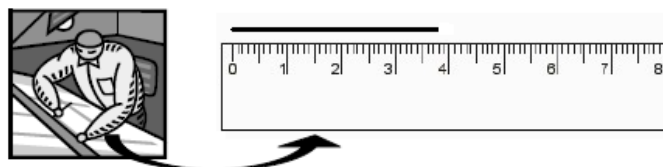
Observe a reta numerada abaixo.



Nessa reta, o ponto P corresponde ao número

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{7}{3}$

Artur é arquiteto. Ele está verificando as medidas de um projeto. No desenho abaixo, podemos ver a linha que Artur está medindo.

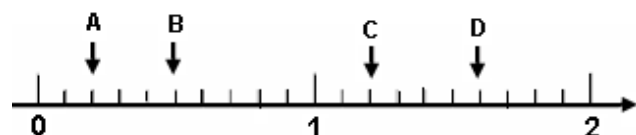


A medida desta linha, em centímetros, é

- (A) 3,0.
(B) 3,4.
(C) 3,8.
(D) 4,0.

Na reta numérica abaixo, há quatro valores assinalados pelas letras A, B, C e D.

Qual delas pode estar indicando a localização do número 1,2?



- (A) A

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

A receita de bolo de Ana Maria diz que é preciso

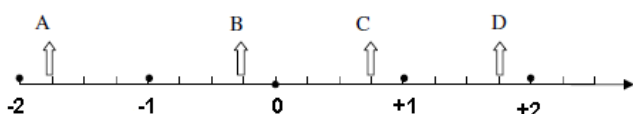
usar $\frac{3}{4}$ de xícara de farinha.



O valor correspondente a $\frac{3}{4}$, na reta numerada, é a letra

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

O ponto que pode corresponder ao número 1,75 aparece na reta numérica representado pela letra



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

A mãozinha está apontando para um número na reta numérica abaixo. Assinale a opção que corresponde a esse valor.



- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{3}$
(C) 3,4 (D) 4,3

Cada número a seguir foi representado por uma letra.

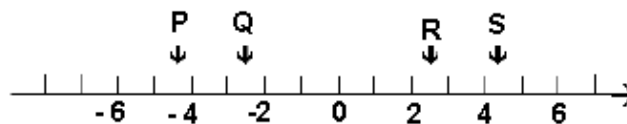
$$3 = M \quad -3,8 = P \quad -\frac{2}{3} = R \quad \sqrt{2} = X$$

A letra associada ao maior desses números é

- (A) M.
(B) P.

- (C) R.
(D) X.

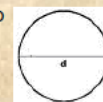
Na reta numérica abaixo, estão representados por P, Q, R e S quatro números reais.



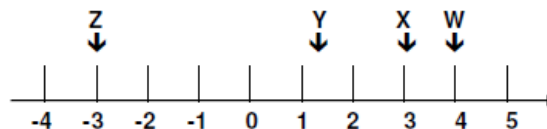
Dentre as representações, a que pode ser a do número $-2,4$ é

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

π é o nome dado ao quociente entre as medidas da circunferência e do diâmetro de um mesmo círculo. Este número possui infinitas casas decimais, porém não possui um período que se repita. O valor de π é aproximadamente 3,141592. π é um nº irracional.



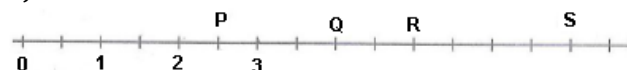
Observe as setas (Z, Y, X e W) na reta numérica abaixo.



A seta que aponta para localização aproximada de π é

- (A) W.
(B) X.
(C) Y.
(D) Z.

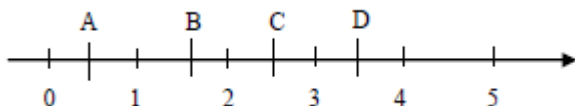
Veja a reta numérica abaixo.



O ponto correspondente a fração é 25

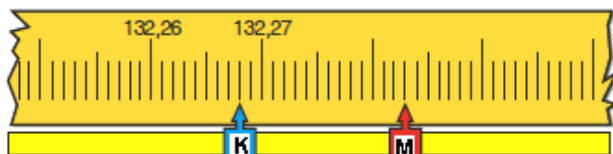
- (A) P
(B) Q
(C) R
(D) S

O ponto da reta numérica abaixo que corresponde à fração $\frac{5}{2}$ é:



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

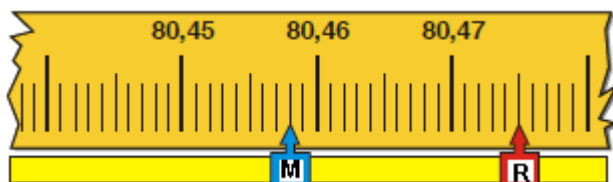
(SARESP). Observe a reta numérica:



A letra K está assinalando o número 132,268. Qual é o número que a letra M está marcando?

- (A) 132,280
 (B) 132,283
 (C) 133,001
 (D) 133,300

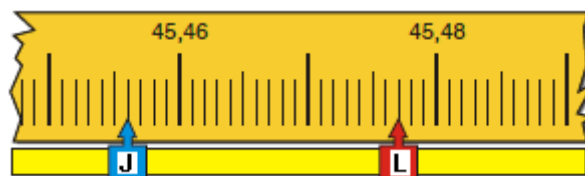
(SARESP). Observe a reta numérica:



A letra M está assinalando o número 80, 458. Qual é o número que a letra R está marcando?

- (A) 80, 469
 (B) 80,466
 (C) 80, 475
 (D) 80, 476

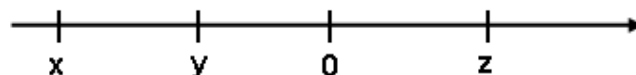
(SARESP). A letra L está assinalando, na reta numérica, o número 45,477.



Qual é o número que a letra J está assinalando?

- (A) 45,456
 (B) 45,454
 (C) 45,435
 (D) 45,404

(SARESP). Abaixo, representamos na reta numérica os números x, y, z e zero.



É correto dizer que:

- (A) $y > z$
 (B) $y < x$
 (C) $x > 0$
 (D) z é um numero positivo.

O número $-\frac{3}{6}$ está compreendido entre:

- (A) 0 e 1
 (B) 3 e 6
 (C) -1 e 0
 (D) -6 e -3