

DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 6
DO PET 2



LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 01

Responda às questões.

a) Quantos números naturais existem entre 5 e 9?

números

b) Quantos números racionais existem entre 3 e 4?

c) O número racional $\frac{17}{4}$ está situado entre quais números naturais consecutivos?

$\frac{17}{4}$

está situado entre

e

d) O número racional $-\frac{3}{2}$ está situado entre quais números inteiros consecutivos?

$-\frac{3}{2}$

está situado entre

e



QUESTÃO 02

Escreva os números racionais no formato fracionário.

a) $5,6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b) $-2,25 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c) $-0,07 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d) $0,67 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Numerador = número sem a vírgula.

Denominador = 1 seguido de tantos zeros quanto for o valor a quantidade de casas decimais.



QUESTÃO 03

Escreva os números racionais no formato decimal:

a) $-\frac{1}{4} = -$

b) $\frac{3}{5} =$

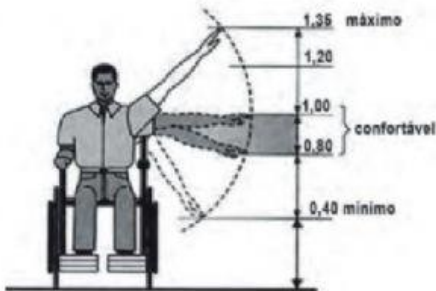
c) $-\frac{27}{200} = -$

d) $\frac{19}{100} =$



QUESTÃO 04

(ENEM) Num projeto da parte elétrica de um edifício residencial a ser construído, consta que as tomadas deverão ser colocadas a 0,20 m acima do piso, enquanto os interruptores de luz deverão ser colocados a 1,47 m acima do piso. Um cadeirante, potencial comprador de um apartamento desse edifício, ao ver tais medidas, alerta para o fato de que elas não contemplarão suas necessidades. Os referenciais de alturas (em metros) para atividades que não exigem o uso de força são mostrados na figura seguinte.



Uma proposta substitutiva, relativa às alturas de tomadas e interruptores, respectivamente, que atenderá àquele potencial comprador é:

- A) 0,20 m e 1,45 m.
- B) 0,20 m e 1,40 m.
- C) 0,25 m e 1,35 m.
- D) 0,25 m e 1,30 m.
- E) 0,45 m e 1,20 m.



QUESTÃO 05

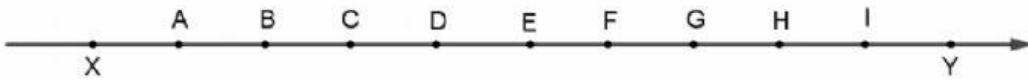
(ENEM) Deseja-se comprar lentes para óculos. As lentes devem ter espessuras mais próximas possíveis da medida 3 mm. No estoque de uma loja, há lentes de espessuras: 3,10 mm; 3,021 mm; 2,96 mm; 2,099 mm e 3,07 mm. Se as lentes forem adquiridas nessa loja, a espessura escolhida será, em milímetros, de:

- A) 2,099
- B) 2,96
- C) 3,021
- D) 3,07
- E) 3,10



QUESTÃO 06

(UERJ) O segmento XY, indicado na reta numérica abaixo, está dividido em dez segmentos congruentes pelos pontos A, B, C, D, E, F, G, H e I.



Admita que X e Y representem, respectivamente, os números $\frac{1}{6}$ e $\frac{3}{2}$. O ponto D representa o número:

- a) $\frac{1}{5}$
- b) $\frac{3}{5}$
- c) $\frac{17}{30}$
- d) $\frac{7}{10}$

