

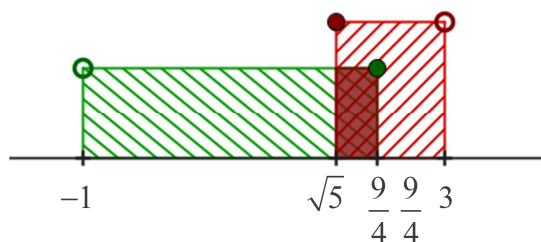
PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

CADERNO 1

1. $\frac{9}{4} = 2,25$ e $\sqrt{5} = 2,236067977\dots$

$$\left]-1, \frac{9}{4}\right] \cap \left[\sqrt{5}, 3\right] = \left[\sqrt{5}, \frac{9}{4}\right]$$

Resposta: (C)



2. $\frac{0,1}{0,000004} = 25000 = 2,5 \times 10^4$

Resposta: $2,5 \times 10^4$

3. Os dados representados no diagrama de caule-e-folhas são: 23, 25, 31, 32, 32, 44, 45, 56.

Calculando a média obtemos: $\bar{x} = \frac{23 + 25 + 31 + 32 + 32 + 44 + 45 + 56}{8} = \frac{288}{8} = 36$.

Em relação à mediana podemos concluir que: ~~23~~, ~~25~~, ~~31~~, 32, 32, ~~44~~, ~~45~~, ~~56~~ logo $\tilde{x} = \frac{32 + 32}{2} = 32$.

Resposta: (B)

4. 4,2 m

5. 5.1. AB (por exemplo). Respostas alternativas: BC ou DC ou AD ou AC ou BD ou FG ou GH ou EH ou FE ou GE ou FH ou ST ou SR ou RT.

5.2. 5.2.1. $\overline{AT} \approx 7,2 \text{ cm}$

5.2.2. $V_{[AFGE]} = 54 \text{ cm}^3$

Em actualização...