



Prof. Jefferson Ricart Pezeta

Atividade 35 Pág. 161

4. Coloque V ou F em cada caso.

(V) $-\sqrt{36} = -6$

(F) $\sqrt{\frac{25}{4}} = \frac{5}{4}$

(V) $\sqrt{-\frac{1}{4}} \nexists$

(F) $\sqrt{-\frac{49}{81}} = \frac{7}{9}$

(F) $\sqrt{\frac{1}{4}} = \frac{1}{4}$

(F) $-\sqrt{\frac{36}{25}} = \frac{6}{5}$

O sinal de $\nexists$ representa indeterminado, ou seja, não é possível determinar o resultado, pois não há raiz quadrada de radicando (número de dentro da raiz) negativo.

5. Encontre o valor do lado de cada quadrado conhecendo sua área. (Use a decomposição.)

Para calcular o lado de cada quadrilátero, basta calcular a raiz quadrada da área.

100 cm²

L = 10 cm

144 cm²

L = 12 cm

1.024 cm²

L = 32 cm

Caso tenha alguma dúvida em relação a esses exercícios, pergunte ao professor em sala de aula.