

Resolução da atividade principal - MAT8_13ALG02

Pensei em um número que o dobro do seu quadrado é igual a 32. Qual pode ser esse número? Será que só tem esse? Pense em todas as possibilidades.

Resposta: Os possíveis valores para este número são 4 ou -4.

Resolução:

$$2x^2 = 32$$

$$x^2 = \frac{32}{2}$$

$$x^2 = 16$$

$$x = \sqrt{16} \quad \text{ou} \quad x = -\sqrt{16}$$

$$x = 4 \quad \text{ou} \quad x = -4$$