

Resolução do Raio X - MAT8_13ALG02

O quádruplo de um número ao quadrado é igual a 16. Quais são os possíveis valores para esse número?

Resposta: Os possíveis valores para esse número são 2 e -2.

Resolução:

$$4x^2 = 16$$

$$x^2 = \frac{16}{4}$$

$$x^2 = 4$$

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

$$x = 2 \quad \text{ou} \quad x = -2$$