

MATEMÁTICA – 7º ANO

9ª AULA

PROFESSORA ZULEICA

RAIZ QUADRADA EXATA DE NÚMEROS INTEIROS

(PÁGINA 69)



RAIZ QUARADA EXATA de um número inteiro positivo é um número inteiro positivo que, elevado ao quadrado, resulta no número inicial.

® A raiz quadrada de 16 é o número positivo + 4.

Indica-se: $\sqrt{16} = + 4$



EXEMPLOS

a) $\sqrt{9} = + 3$, pois $(+ 3)^2 = (+ 3) . (+ 3) = + 9$

b) $\sqrt{4} = + 2$, pois $(+ 2)^2 = (+ 2) . (+ 2) = + 4$

c) $-\sqrt{16} = - (+ 4) = - 4$, o sinal de “ - ” esta fora da raiz

d) $\sqrt{49} = + 7$, pois $(+ 7)^2 = (+ 7) . (+ 7) = + 49$

® No entanto, nem sempre é possível determinar a raiz quadrada em $\mathbb{Z}$. Por exemplo, números como $\sqrt{10}$ e $\sqrt{-36}$ não estão definidos no conjunto dos números inteiros.

EXERCICIOS

(PÁGINA 69)



BONS ESTUDOS!!!

ATÉ A PRÓXIMA AULA

