

NOME: _____

DATA: _____ PROFESSOR: _____

MATEMÁTICA

RAIZ QUADRADA



A raiz quadrada é uma operação matemática que acompanha todos os níveis escolares. Trata-se de um caso particular de radiciação, no qual o índice do radical é igual a 2, ou seja, é a operação inversa das potências de expoente igual a 2. Quando um número positivo possui raiz quadrada exata, dizemos que esse número é um quadrado perfeito.

1º Fatore o radicando de raiz quadrada de 144 e encontre o resultado da raiz.

(a) $2^2 \cdot 3$ (b) $2^3 \cdot 3$ (c) $2^4 \cdot 3$ (d) 2^5

2º Qual a raiz quadrada de 64?

(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12

3º. Dada a função $f(x) = 3x + 5$, o valor de $f(-1)$ é

(a) -1 (b) 0 (c) 1 (d) 2

4º Calcule $f(2)$ nas funções abaixo

a) $f(x) = -2x + 1$

b) $f(x) = x + 3$

