

Equações especiais

Prof. Dé
Matemática

Equações especiais

Resolução de equações com mudança de variável

1) $x^4 - 8x^2 - 9 = 0$

Equações especiais

Resolução de equações com mudança de variável

2) $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$

Equações especiais

Equação Irracional

3) $\sqrt{2x} - \sqrt{7+x} = 1.$

Equações especiais

Equação Irracional

$$\sqrt{x - 1} + 2 = \sqrt{x + 3}$$

Exercícios

Equações especiais

Resolva, em \mathbb{R} , a equação:

$$\sqrt{x^2 + 3x + 6} - 3x = x^2 + 4$$

Equações especiais

Resolução de equações com mudança de variável

$$\begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{3}{y} = 8 \\ \frac{3}{x} + \frac{5}{y} = 20 \end{cases}$$

Equações especiais

Resolução de equações com mudança de variável

1) $x^4 - 17x^2 + 16 = 0$

Equações especiais

Resolução de equações com mudança de variável

2) $\sqrt{14 - x} = x - 8$

OBRIGADO!