

data
fecha 18.03.2021

D S T Q S
D L M M J V S

Nome: Marcos Henrique Barbosa Bernardes.

Curso: Técnico em mecatrônica integrado ao ensino médio.

Exerc. (teste)

Resolver, em \mathbb{R} , a equação do segundo grau $x^2 - 5x + 6 = 0$

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$A = 1 \quad B = -5 \quad C = 6$$

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

$$\Delta = (-5)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 6$$

$$\Delta = 25 - 24$$

$$\Delta = 1 //$$

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a}$$

$$x_1, x_2 = \frac{-(-5) \pm \sqrt{1}}{2}$$

$$x_1, x_2 = \frac{5 \pm 1}{2}$$

$$x_1 = \frac{5+1}{2}$$

$$x_2 = \frac{5-1}{2}$$

$$x_1 = \frac{6}{2}$$

$$x_2 = \frac{4}{2}$$

$$x_1 = [3] //$$

$$x_2 = [2] //$$

$$R = \{3, 2\}$$