



GABARITO:

- 1-e)
- 2) $S = \{3\}$
- 3) $S = R$
- 4) V
- 5-c)

www.MATEMATICAEMEXERCICIOS.com
gui@matematicaemexercicios.com

INEQUAÇÃO DO 2º GRAU

1 - (UDESC) O conjunto solução da inequação $x^2 - 2x - 3 \leq 0$ é:

- a) $\{x \in R / -1 < x < 3\}$
- b) $\{x \in R / -1 < x \leq 3\}$
- c) $\{x \in R / x < -1 \text{ ou } x > 3\}$
- d) $\{x \in R / x \leq -1 \text{ ou } x \geq 3\}$
- e) $\{x \in R / -1 \leq x \leq 3\}$

2 - Determine o conjunto solução da seguinte inequação de variável real:

$$x^2 - 6x + 9 \leq 0$$

3 - Determine o conjunto de todos os números reais x que satisfazem:

$$x^2 - 2x + 3 > 0$$

4 - Classifique o item a seguir em verdadeiro (V) ou falso (F):

() (UFSC 2014) O único valor inteiro que pertence à solução da inequação $x^2 - 4x + 3 < 0$ é 2.

5 - (VUNESP) Os valores de x que satisfazem o sistema:

$$\begin{cases} x^2 - 4 < 0 \\ x^2 - 3x < 0 \end{cases}$$

- a) $1 < x < 3$
- b) $-3 < x < -2$
- c) $0 < x < 2$
- d) $2 < x < 3$
- e) $-2 < x < 0$