



Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): _____ Data: ____/____/____ Turma: _____

Gabarito Ficha 1 – Recuperação 2º trimestre

- 1) a) F $U = \mathbb{R} - \{-1, 3\}$ b) I $U = \{x \in \mathbb{R} / x \geq 2\}$ c) 2 $U = \mathbb{R}$
- 2) c, e, f
- 3) b, d, f
- 4) a) $\{x \in \mathbb{R} / k \neq 1\}$ b) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq 2\}$ c) $\{x \in \mathbb{R} / x \neq 4\}$
- 5) a) $a = 1, b = -6, c = 8$ $S = \{2, 4\}$
b) $a = 1, b = -6, c = 9$ $S = \{3\}$
c) $a = 2, b = -2, c = 1$ $S = \{ \}$
d) $a = 1, b = 0, c = -25$ $S = \{-5, +5\}$
- 6) a) $\{p \in \mathbb{R} / p < 3\}$ b) $p = 0$ c) $\{p \in \mathbb{R} / p < -1\}$
- 7) a) $k = 4$ b) $k = 3$ c) $k = 7$
- 8) a) $x^2 + 8x = 0$ $S = \{0, -8\}$ b) $x^2 - 36 = 0$ $S = \{-6, +6\}$ c) $4x^2 + 12x + 9 = 0$ $S = \{-6\}$
d) $-6x + 6 = 0$ $S = \{1\}$ e) $x^2 + 10x = 0$ $S = \{-10, 0\}$ f) $x^2 - 6x = 0$ $s = \{0, 6\}$
g) $4x - 8 = 0$ $S = \{2\}$ h) $x^2 - 2x - 34 = 0$ $S = \{1 - \sqrt{35}, 1 + \sqrt{35}\}$
- 9) 54 cm^2
- 10) 49 cm^2
- 11) $x = 5 \text{ cm}$
- 12) $x = 2$
- 13) $x = 4 \text{ cm}$
- 14) $x = 7 \text{ cm}$