



Aluno (a): \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_

Professor(a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

**Ficha nº 2 - Equações redutíveis a equações do 2º grau**

- 1) a)  $S = \{-2, 2\}$       b)  $S = \{-3, 3\}$       c)  $S = \{-4, 0, 4\}$       d)  $S = \{-2, 2\}$   
e)  $S = \{ \quad \}$       f)  $S = \{-3, -2, 2, 3\}$       g)  $S = \{-\sqrt{2}, \sqrt{2}\}$
- 2)  $S = \{-\sqrt{5}, -\sqrt{2}, \sqrt{2}, \sqrt{5}\}$
- 3)  $S = \{-5, -1, 1, 5\}$
- 4)  $S = \{2\}$
- 5)  $S = \{2, 4\}$
- 6)  $S = \{2\}$
- 7)  $S = \{-4, 5\}$
- 8)  $S = \{1\}$
- 9)  $S = \{5\}$
- 10) a)  $S = \{4\}$       b)  $S = \{\frac{1}{3}, 2\}$       c)  $S = \{-2\}$
- 11)  $S = \{1\}$
- 12)  $S = \{1\}$
- 13) 5 m e 10 m
- 14) 45 alunos
- 15) 12 horas
- 16)  $20\sqrt{2}$  cm
- 17) 6 cm e 8 cm
- 18) a)  $S = \{(-2, -3), (3, 2)\}$       b)  $S = \{(-1, -3), (-3, -1), (3, 1), (1, 3)\}$
- 19) 5 e 15
- 20)  $k = 3$
- 21)  $S = \{m \in \mathbb{R} / m < 2/5\}$
- 22) 10 cm e 9 cm ou 4,5 cm e 20 cm
- 23)  $x = 5$  cm
- 24)  $a = 7$
- 25) a) Divisor de 12