

1) Resolva as equações do 2º Grau.

a) $x^2 - 8x = 0$

b) $x^2 - 3x = 0$

c) $3x^2 - 7x = 0$

d) $4x^2 + 9x = 0$

e) $x^2 - x = 0$

f) $x^2 + x = 0$

g) $5x^2 + x = 0$

h) $5x^2 - x = 0$

i) $9x^2 = 5x$

j) $5x^2 = -10x = 0$

k) $-3x^2 + 15x = 0$

l) $-x^2 + x = 0$

m) $5x^2 + 15x = 0$

n) $2x^2 - 7 = 7(x - 1)$

o) $(x - 5)(x - 6) = 30$

p) $4x^2 - 20x = 0$

q) $7x^2 - x = 0$

r) $2x^2 = 7x$

s) $-2x^2 + 10x = 0$

t) $7x^2 = -14x$

u) $4x^2 - 12x = 0$

v) $(x + 5)^2 = 25$

x) $(x - 2)^2 = 4 - 9x$

y) $(x + 1)(x - 3) = -3$

Gabarito

a) $S = \{0, 8\}$

b) $S = \{0, -3\}$

c) $S = \{0, \frac{7}{3}\}$

d) $S = \{0, -\frac{9}{4}\}$

e) $S = \{0, 1\}$

f) $S = \{0, -1\}$

g) $S = \{0, \frac{1}{5}\}$

h) $S = \{0, \frac{5}{9}\}$

i) $S = \{0, -2\}$

j) $S = \{0, 5\}$

k) $S = \{0, 8\}$

l) $S = \{0, 1\}$

m) $S = \{0, 3\}$

n) $S = \{0, \frac{7}{2}\}$

o) $S = \{0, 11\}$

p) $S = \{0, 4\}$

q) $S = \{0, 5\}$

r) $S = \{0, \frac{7}{2}\}$

s) $S = \{0, 5\}$

t) $S = \{0, -2\}$

u) $S = \{0, 3\}$

v) $S = \{0, -10\}$

x) $S = \{0, -5\}$

y) $S = \{0, 2\}$