

Equacions de segon grau

a) $x^2 + 3x = 10$

b) $x^2 = 4x - 3$

c) $3x + 10 = x^2$

d) $3x + x^2 = 28$

e) $54 - 5x = 10x + x^2$

f) $x^2 + 2 + 9x = -5 - 2x^2 - x$

g) $x(3x + 8) - 3 = 0$

h) $12x^2 - 7(x + 1) = 10x$

i) $9 = x^2$

j) $1 - x^2 = 0$

k) $x^2 = 5(x - x^2)$

l) $9x^2 = 2x$

m) $3x = 3x^2 + x^2$

Soluciones:

a) -5 ± 2

b) 1 ± 3

j) 1 ± 1

k) $0 \pm 5/6$

c) -2 ± 5

d) -7 ± 4

l) $0 \pm 2/9$

e) -9 ± 6

m) $0 \pm 3/4$

f) $-1 \pm 7/3$

g) $1/2 \pm 3$

h) $-1/3 \pm 7/4$

i) 3 ± 3