

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

Repàs Equacions

a. $(x + 1)^2 - (x - 2)^2 = (x + 3)^2 + x^2 - 20$

b. $4x^2 + 2(x - 6) - (x + 2)^2 = x0$

c. $\frac{(2x+5)(3x-1)}{3} + \frac{x^2+5}{2} = \frac{7x-5}{6} + 1$

d. $\frac{(x+2)(x-2)}{4} - \frac{(x-3)^2}{3} = \frac{x(11-x)}{6}$

e. $x^4 - 26x^2 + 25 = 0$

f. $2x^4 + 9x^2 - 68 = 0$

g. $x^4 - 26x^2 + 25 = 0$

h. $2x^4 + 9x^2 - 68 = 0$

i. $\frac{2x}{x+1} - \frac{1}{x} = \frac{5}{6}$

j. $\frac{x-3}{x^2-x} - \frac{x+3}{x^2+x} = \frac{2-3x}{x^2-1}$

k. $\sqrt{x+4} - 7 = 0$

l. $x - \sqrt{25 - x^2} = 1$

Sol. a) 2, -2; b) $\frac{8}{3}, -2$ c) -1, $-\frac{4}{15}$; d) -8, +6; e) +1, -1, +5, -5;
f) +2, -2; e) 2, $-\frac{3}{7}$; g) $\pm 1, \pm 5$; h) ± 2 ; i) 2, 0; j) 45; k) 4, -3; l) $-\frac{3}{2}$;