



Corporación Unificada Nacional  
de Educación Superior

CORPORACIÓN UNIFICADA DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR CUN  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS  
DOCENTE: IDIALY MONTOYA AGUILAR  
TALLER ECUACIÓN LINEAL Y CUADRÁTICA

Nombres:

ID:

Resuelva la Ecuación:

1.  $7x + 7 = 2(x + 1).$

5.  $\frac{4}{t - 3} = \frac{3}{t - 4}.$

2.  $t = 2 - 2[2t - 3(1 - t)].$

6.  $\frac{4}{x - 1} + \frac{2}{x + 1} = \frac{35}{x^2 - 1}$

3.  $2(p - 1) - 3(p - 4) = 4p.$

7.  $\frac{x + 5}{x - 2} = \frac{5}{x + 2} + \frac{28}{x^2 - 4}$

4.  $3x + \frac{x}{5} - 5 = \frac{1}{5} + 5x.$

8.  $\frac{x + 2}{3} - \frac{2 - x}{6} = x - 2.$

Resolver la ecuación por factorización:

9.  $x^2 + x - 12 = 0$

10.  $4x^2 - 4x - 15 = 0$

11.  $3x^2 + 5x = 2$

12.  $y(2y + 3) = 5.$

Encuentre todas las raíces reales usando la fórmula cuadrática:

13.  $x^2 - 7x + 10 = 0$

16.  $x^2 + 2x - 24 = 0.$

14.  $3x^2 + 6x - 5 = 0$

17.  $4x^2 - 12x + 9 = 0.$

15.  $w^2 = 3(w - 1)$

18.  $x^4 - 13x^2 + 40 = 0$