



Alumno:.....

1.- Resuelve la siguiente ecuación de primer grado:

$$2x - \frac{2-3x}{2} + \frac{3(x-2)}{4} = \frac{x}{4}$$

2.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $-2x^2 = -3x - 2$

b) $x^4 - 3x^2 - 4 = 0$

c) $16x^2 - 64 = 0$

d) $(x+4)^2 - 1 = 0$

e) Factoriza y resuelve:

$$x^3 + x^2 - x - 1 = 0$$

3.- Resuelve la siguiente ecuación racional y comprueba las soluciones:

$$\frac{1}{x+1} = \frac{6}{8x}$$

4.- Resuelve la siguiente ecuación bicuadrada:

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