

	COLEGIO ITALICA Arguijo 5-7 SEVILLA 41003	MATEMATICAS 3º ESO Adaptado EVAL: 1ª FECHA:	
NOMBRE			

Ejercicio 1: Resuelve las siguientes ecuaciones lineales:

$$b) 3(x-2) - (5-x) + 4 = -[-(1-x) - 2(x+1)]$$

$$a) \frac{3x-2}{5} - \frac{3x+3}{10} = \frac{3-x}{4} - \frac{9}{10}$$

$$c) (x+2)^2 - (x+1)(x-1) = 6$$

Ejercicio 2: Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas:

$$a) \frac{(x-2)^2}{6} - \frac{(x-1)^2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$b) (x-3)^2 + (x+3)^2 = 20$$

$$c) (2x+1)^2 - (x+1)(x-1) = 6$$

Ejercicio 3: Resuelve por tanteo con ayuda de la calculadora:

$$a) (x-14)^3 = x+10 \quad ; \quad b) \sqrt{x^4 - x^2} = 5$$