Nombre:	Calificación	
Apellidos:		

1.- Resuelve paso a paso la siguiente ecuación:

$$2(3-x)-3(2x-1)=3(x-1)-3(2x-3)$$

2.- Resuelve paso a paso la siguiente ecuación:

$$\frac{2x-1}{2}-\frac{3x-4}{3}=-\frac{2x-15}{5}$$

3.- Resuelve paso a paso las siguientes ecuaciones:

a) $-4x\cdot(2x-1)=0$
b) $3(x+2)+x^2=4$
c) $3x^2+27=0$

4.- La edad de doña Adela es seis veces la de su nieto Fernando, pero dentro de 8 años solo será el cuádruple. ¿Qué edad tiene cada uno?
5.- Un puesto ambulante vende los melones y las sandías a un tanto fijo la unidad. Andrea se lleva 5 melones y 2 sandías, que le cuestan 13 €. Julián paga 12 € por 3 melones y cuatro sandías. ¿Cuánto cuesta un melón? ¿Y una sandía?
6.- En una población de 10 000 habitantes, el 15% son inmigrantes, y el 40% de los inmigrantes son ecuatorianos. a) ¿Cuántos ecuatorianos viven en esa población? b)¿Qué porcentaje de la población es ecuatoriana?
7.- Una empresa de confección, para cumplir con un pedido que ha de entregar en 12 días, debe fabricar 2 000 prendas cada día. Si por una avería en las máquinas se retrasa el inicio del trabajo en dos días, ¿cuántas prendas diarias debe fabricar para cumplir a tiempo con el pedido?