

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

LOS PROBLEMAS TIENEN QUE RESOLVERSE POR MEDIO DE UNA ECUACIÓN. TODAS LAS ECUACIONES TIENEN QUE RESOLVERSE PASO A PASO. AUNQUE SE RECOMIENDA LA COMPROBACIÓN NO ES OBLIGATORIA.

1) Resuelve la siguiente ecuación:

$$5(2x + 1) - 4(2x + 1) = -3x + 6$$

2) Resuelve la siguiente ecuación:

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

3) Resuelve la siguiente ecuación:

$$4x^2 = 16$$

4) Resuelve la siguiente ecuación:

$$2x^2 - 50x = 0$$

5) Resuelve la siguiente ecuación:

$$x^2 - 6x + 9 = 24 - 4x$$

6) Resuelve la siguiente ecuación:

$$\frac{x^2 - 7}{3} - 1 = \frac{x^2 - 4}{6} + x$$

7) Pablo tiene un hijo al que triplica en edad, si entre los dos suman 28. ¿Cuántos años tiene cada uno?

8) Dos números consecutivos cuyo producto es 56. ¿Qué números son? ¿Hay más de una solución?