

<p>INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EL ESCORIAL</p> <p>Alumno/a _____ Curso _____ Grupo _____</p> <p>Matemáticas. 2º ESO. ECUACIONES. 09-marzo-2018</p>	<p>CALIFICACIÓN</p>
---	---------------------

Ejercicio nº 1.- (1 punto)

Indica cuál de los siguientes valores es solución de la ecuación $\frac{3x - 4}{2} = 7$.

- a) -2 b) 5 c) 6

Ejercicio nº 2.- (1 punto)

Calcula la solución:

- a) $x - 3 = -2$ b) $\frac{x}{3} = 5$

Ejercicio nº 3.- (1 punto)

Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $5x + 3 = 4x - 5$
b) $x + 2 - 6x = x - 9 + 5x$

Ejercicio nº 4.- (1,5 punto)

Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $2(3x - 5) = 2x + 2$
b) $2x - 2(2x - 5) = x - 1$

Ejercicio nº 5.- (2 puntos)

Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $\frac{3x}{2} + 20 = x + 25$ b) $\frac{3(x - 1)}{2} - 3x = \frac{13}{5} - 2(x + 2)$

Ejercicio nº 6.- (1,5 puntos)

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $5x^2 = 80$

b) $36 - x^2 = 0$

c) $2x^2 - 6x = 0$

Ejercicio nº 7.- (1 punto)

Resuelve aplicando la fórmula general:

a) $x^2 - 6x - 7 = 0$

b) $9x^2 + 6x + 1 = 0$

Ejercicio nº 8.- (1 punto)

Halla un número tal que su doble más cuatro sea igual que su triple más dos.