

Nombre: Fecha:

TAREA TEMA 4: ECUACIONES Y SISTEMAS -1 (SOLUCIÓN)

1. (7 puntos) Resuelve las ecuaciones siguientes:

a) $2x - 4 = 3 + x$

b) $5x - 4 - 4x = 2x - 3 + 3x$

c) $x - 3(2x - 6) = 3$

d) $4 - \frac{x+3}{6} = 2 + \frac{9-2x}{3}$

e) $2x^2 = 50$

f) $5x^2 - x = 0$

g) $8x^2 - 6x + 1 = 0$

En los siguientes problemas de ecuaciones recuerda:

1º) (0,2 puntos) Define la incógnita; 2º) (0,3 puntos) Plantea correctamente la ecuación;
3º) (0,8 punto) Resuelve la ecuación y 4º) (0,2 puntos) Comprueba la solución

2. (1,5 puntos) Repartimos 2.000 euros entre tres personas, de forma que la primera recibe el doble que la segunda y esta el triple que la tercera.
¿Qué cantidad le corresponde a cada uno?
3. (1,5 puntos) Si un número aumentado en tres unidades se multiplica por el mismo número disminuido en otras tres unidades, se obtiene 55.
¿Qué número es? En caso de que haya más de un número, indícalo.