Departamento de Matemáticas  I.E. JUAN RAMÓN JINÉNEZ  CASABIAGOA (MATRICOS)		1° ESO	Curso: 2014-2015
	Materia: MATEMÁTICAS		Fecha: 7/5/2015
	Grupo/clase: A – B		Evaluación: 3ª (EXAMEN 7)
	Nombre:		Nota:

1. Resuelve las siguientes ecuaciones: [2 puntos]

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

**b)** 
$$5x - 2 + x = 6x + 2$$

c) 
$$6x-4-4x=1+2x-5$$

**d)** 
$$5(3x-1)-2(4x-3)=15$$

2. Reduce y ordena: [1 punto]

a) 
$$-2x^2(x-1) + 3(-x-4x) - x + x^2 =$$

**b)** 
$$-x+7-2x^2-(3x^2+1)-3(-2x-1)=$$

- 3. Un número y su siguiente suman 713. ¿Qué números son? [1 punto]
- 4.¿Calcula las dimensiones de un rectángulo sabiendo que el perímetro mide 54 cm y que la base mide el doble que la altura? [1 punto]
- **5.** Un kilo de manzanas cuesta el doble que uno de naranjas. Por tres kilos de naranjas y uno de manzanas he pagado 6 euros. ¿A cuánto cuestan las naranjas y a cuánto las manzanas? [1 punto]
- 6. Amelia tiene 14 años y su hermano Jorge, 12. ¿Cuántos años tienen que transcurrir para que entre los dos completen medio siglo? [1 punto]
- 7. De un recipiente de 240 litros se han llenado 130 botellas de medio litro. ¿Cuántas botellas de 1/5 de litro se podrán llenar con el resto? [1 punto]
- 8. En unas rebajas del 30% pagamos 420 dh por un artículo. ¿Cuánto costaba antes de la rebajas? [1 punto]
- 9. Calcula y simplifica: [1 punto]

$$\frac{-300}{25} \cdot \frac{120}{720} - \frac{75}{27} : \frac{\left(-45\right)}{18} =$$