Departamento de Matemáticas
I.E.S.Juan Ramón Jiménez
Casablanca

Nombre:			
Curso:	1º Bachillerato A	Control de Problemas	
Fecha:	*28 de Enero de 2013*	2ª Evaluación	

1.- Se mezcla vino de 12 €/l con vino de 15 €/l, de modo que resultan 50 l de vino de 13 €/l de mezcla. ¿Cuántos litros de cada tipo de vino se han mezclado?

2.- El perímetro de una parcela rectangular es de 350 m y el triple de su largo es igual al cuádruple de su ancho. ¿Cuáles son las dimensiones de la parcela?

3.- Las edades de Marta, Miguel y Carmen suman 94 años. Dentro de diecisiete años las edades de Marta y Miguel sumarán un siglo. Calcula sus edades, sabiendo que Marta le lleva siete años a Carmen.

4.- Tres amigos compran acciones de tres valores: la empresa aseguradora ABX (A), el Banco BETRIX (B) y la empresa de construcciones CONSUR (C). Calcula cuánto vale cada una de las acciones si:

- Félix ha comprado 100 acciones de A, 60 de B y 20 de C, y ha tenido que pagar 1.660€.
- Damián ha comprado 60 acciones de A, 10 de B y 100 de C, y ha desembolsado 1.570 €.
- Carlos, que ha gastado 1.560 €, tiene 30 acciones de A y 150 de C

5.- De un número se sabe que si a su cuadrado le restamos su mitad, se obtiene un número menor que 1. ¿Qué número puede ser?

Para Subir nota:

6.- Jesús y Beatriz quieren saber cuánto cuesta un bote de refresco, pero no recuerdan exactamente lo que pagaron. Jesús compró 8 botes y sabe que pagó con un billete de 5 € y que le devolvieron una moneda de 2 € y algo más de dinero. Beatriz compró 18 botes y recuerda que pagó la cantidad exacta con un billete de 5 €, una moneda de 2 € y alguna moneda más. Con estos datos, ¿qué podrías decir del precio del bote de refresco?

Solucionariodematematicas.es