

Control de Problemas

- 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?