

ECUACIONES 2 (MEZCLAS)

1. Disponemos de dos tipos de harina, una que vale 5€/kg y otra que vale 12.50 €/kg. ¿Cuánto debemos mezclar de cada uno para obtener 25 kg de mezcla a un precio de 8 €/kg?
2. Para hacer un tipo de vino mezclamos otros dos de distinta calidad. El de mayor calidad vale 25 €/l y el de menor 11 €/l. Si el precio del vino final es de 19 €/l ¿ Cuántos litros de vino de menor calidad necesitamos para hacer 350 litros del vino final?
3. Mezclamos 8 litros de aceite A de 2€/l con 16 litros de otro aceite B de 3.50 €/l ¿Qué precio (€/l) tendrá la mezcla?
4. Disponemos de dos tipos de incienso, uno que vale 6€/kg y otro que vale 10.50 €/kg. ¿Cuánto debemos mezclar de cada uno para obtener 120 kg de mezcla a un precio de 7.5 €/kg?
5. Se preparan 140 kg de salsa que lleva güisqui a 2€/l y vino a 0.25€/kg. Si toda la salsa ha costado 210€ ¿Qué cantidad de güisqui lleva?
6. Se mezcla oro de un 70% de pureza con otro de un 55%, obteniéndose 90 kg de oro que tiene una pureza del 60% ¿Cuántos kg había del oro de mayor pureza?
7. Mezclamos 5 litros de un licor A que vale 12€/l con 15 litros de otra B cuyo precio es 8€/l ¿Qué precio en euros tiene el litro del licor resultante?
8. Disponemos dos tipos de café, uno que vale 10€/kg y otra que vale 20 €/kg. ¿Cuánto debemos mezclar de cada uno para obtener 120 kg de mezcla a un precio de 15 €/kg?

SOLUCIONES

1. 15 (5€) y 10 (12.5€) 2. 150 3. 3€ 4. 40 (10.50) y 180(6) 5. 100 litros
6. 30 kg 7. 9 € 8. 60 kg de cada uno