

1.- Un comerciante tiene dos clases de café, la primera a 40 € el kg y la segunda a 60 € el kg. ¿Cuántos kilogramos hay que poner de cada clase de café para obtener 60 kilos de mezcla a 50 € el kg? **30 kg de cada clase**

2.- Un comerciante tiene dos clases de aceite, la primera de 6 euros/litro y la segunda de 7.2 euros/litro. ¿Cuántos litros de cada clase hay que poner para obtener 60 l.

Faltan datos

3.- Un joyero tiene dos lingotes de oro, con un 80% de pureza y el otro con un 95% de pureza. ¿Cuánto debe fundir de cada uno para obtener un lingote de 5 Kg con un 86% de pureza? **2,13 kg del 80% y 2,87 kg al 95%**

4.-Un vendedor tiene 30 litros de vino cuyo costo es de \$10 el litro. Decide agregarle agua para abaratarlo en \$7.50 y venderlo más rápido. ¿Qué cantidad de agua deberá agregar si desea ganar lo mismo? **10 litros de agua**

5.-Antonio mezcla 6 kg de chocolate blanco cuyo precio es de 5 euros/kg. con 4 kg de chocolate negro de 7 euros/kg. ¿A como se vendería el kilo de mezcla?

A 5,8 euros el litro

6.- Un bodeguero mezcla 600 litros de vino de 2,8 euros/litro con 400 litro de otro vino de 6,2 euros/litro ¿A cuánto sale el litro de la mezcla? **4,16 euros el litro**

7.- ¿Cuántos litros de colonia de 60 euros/litro hay que mezclar con un litro de colonia de 90 euros/litro para que la mezcla resulte a 70 euros/litro? **2 litros**

8.- Un tendero observa que el arroz de 0,8 euros el kilogramo no se vende, mientras que el arroz de 1,30 euros el kilogramo es el preferido por las amas de casa. Para que no se le quede, mezcla 50 kg. de arroz de 0,8 euros con 40 kg. de arroz de 1,30 euros. Para no perjudicarse, ¿a cuánto debe de vender el kilogramo de la mezcla? **A 1,02 euros el kilo**

9.- Halla las cantidades de café de 14,3 euros/kg, de 13,7 euros/kg. y de 9,5 euros/kg que será necesario añadir a 42 kg de café de 10 euros/kg. para que la mezcla se pueda vender a 13 euros/kg. sin perder ni ganar. **Faltan datos**