

5 PROBLEMAS DE MEZCLAS

Problema resuelto

Se mezclan 4 litros de zumo de naranja, que cuesta a 3 €/litro, con 2 litros de zumo de papaya que cuesta a 9 €/litro. ¿A cómo sale el litro de la mezcla?

	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO/LITRO</u>	<u>COSTE</u>
NARANJA	4 litros	3 €/l	$4 \cdot 3 = 12 \text{ €}$
+			
PAPAYA	2 litros	9 €/l	$2 \cdot 9 = 18 \text{ €}$
MEZCLA	6 litros	¿x?	30 €

$$\left. \begin{array}{l} \text{PRECIO LITRO} \\ \text{DE MEZCLA} \end{array} \right\} \rightarrow \frac{30}{6} = 5 \text{ €} \quad \text{La mezcla sale a 5 €/l.}$$

1. Un confitero mezcla 5 kilos de caramelos de naranja cuyo precio es de 4 €/kg con 3 kilos de caramelos de limón, de 6 €/kg. ¿A cuánto sale el kilo de mezcla?

	<u>PESO (kg)</u>	<u>PRECIO</u>	<u>COSTE</u>	<u>PRECIO MEZCLA</u>
NARANJA	5 kg	4 €/kg		$x = \frac{\text{COSTE TOTAL}}{\text{PESO TOTAL}} = \frac{\quad}{\quad}$
LIMÓN	3 kg	6 €/kg		
MEZCLA	8 kg	¿x?		

2. Se mezclan 3 kilos de café de 16 €/kg con 5 kilos de otra clase de café inferior de 12 €/kg. ¿Cuánto cuesta un kilo de la mezcla?

3. Un tonel de 400 litros de vino de 9 € el litro se rebaja añadiendo 50 litros de agua. ¿Cuánto cuesta un litro de vino rebajado?

