

Un repostero ha mezclado 12 kg de azúcar de 1,10 €/kg con una cierta cantidad de miel de 4,20 €/kg. La mezcla sale a 2,34 €/kg. ¿Cuánta miel puso?

COMPONENTES	CANTIDAD (kg)	PRECIO (€/kg)	COSTE
Azúcar	12	1,10	$1,10 \cdot 12 = 13,20$
Miel	x	4,20	4,20x
MEZCLA	12+x	2,34	2,34 (12 + x)

**Condición:**

La suma de los costes de los componentes tiene que ser el coste de mezcla:

$$\text{Coste Azúcar} + \text{Coste Miel} = \text{Coste Mezcla}$$

**Ecuación:**

$$13,20 + 4,20x = 2,34(12 + x)$$

$$x = 8 \text{ kg}$$