

Al mezclar 30 kg de pintura con 50 kg de otra de calidad inferior, obtenemos una mezcla a 3,30 €/kg. Si el precio de la pintura barata es la mitad que el de la otra, ¿cuál es el precio del kg de cada clase de pintura?

COMPONENTES	CANTIDAD (kg)	PRECIO (€/kg)	COSTE
Pintura Cara	30	2x	60x
Pintura Inferior	50	x	50x
MEZCLA	80	3,30	$80 \cdot 3,30 = 264$

**Condición:**

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

$$\text{Coste Pintura Cara} + \text{Coste Pintura Inferior} = \text{Coste Mezcla}$$

**Ecuación:**

$$60x + 50x = 264$$

$$x = 2,4 \text{ €/kg}$$