

EN LA FRUTERÍA

Evaluación de diagnóstico 2006-2007 2º ESO ANDALUCÍA

A los hermanos Juan y Antonio, su madre les ha mandado a la frutería a hacer las siguientes compras:

- $\frac{1}{2}$ Kg de zanahorias a 0,70 €/Kg.
- $\frac{1}{4}$ de Kg de pimientos a 2,20 €/Kg.
- 1 Kg y $\frac{1}{2}$ de naranjas a 0,80 €/Kg.
- 1 Kg y $\frac{3}{4}$ de manzanas a 1,40 €/Kg.

¿Cuánto pesa el total de los productos comprados? Explica cómo obtienes el resultado.

Respuesta:

Como $\frac{1}{2} = 0,5$; $\frac{1}{4} = 0,25$ y $\frac{3}{4} = 0,75$, el peso total es:

$$0,5 \text{ kg} + 0,25 \text{ kg} + 1,5 \text{ kg} + 1,75 \text{ kg} = 4 \text{ kg}$$

La madre piensa que se ha gastado más en las frutas que en las verduras. ¿Tiene razón? Explícalo.

Respuesta:

Multiplícamos el nº de kg por el precio del kg de cada producto.

**Zanahorias: $0,5 \text{ kg} \cdot 0,70 \text{ €/kg} = 0,35 \text{ €}$ Pimientos: $0,25 \text{ kg} \cdot 2,20 \text{ €/kg} = 0,55 \text{ €}$
Precio de las verduras: $0,35 \text{ €} + 0,55 \text{ €} = 0,90 \text{ €}$**

**Naranjas: $1,5 \text{ kg} \cdot 0,80 \text{ €/kg} = 1,20 \text{ €}$ Manzanas: $1,75 \text{ kg} \cdot 1,40 \text{ €/kg} = 2,45 \text{ €}$
Precio de la fruta: $1,20 \text{ €} + 2,45 \text{ €} = 3,65 \text{ €}$**

La madre tiene razón y como $3,65 - 0,90 = 2,75$, se ha gastado 2,75 € más en fruta que en verdura