

PROBLEMAS ENERO

- Este finde, el papá de Héctor nos lleva al parque de atracciones. Llevo 46 euros. Tenía una oferta y me he gastado $\frac{1}{5}$ en la comida y $\frac{1}{4}$ del dinero en las entradas. ¿Cuánto dinero nos sobró?

- Para una fiesta de la fruta compré 4 kilos de melocotones a 2,34€ el kilo, 5 kilos de kiwis a 3,25€ el kilo, 6 kilos de manzanas a 1,74 y 1 kilo y medio de fresas por 4,5€ el kilo. ¿Cuánto dinero gasté?

- Se ha vendido $\frac{34}{100}$ de la producción de una fábrica a 8,15 euros el kilogramo. Si se han producido 2.108 kg. ¿Cuánto dinero han recaudado?

SOLUCIONES

- Este finde, el papá de Héctor nos lleva al parque de atracciones. Llevo 46 euros. Tenía una oferta, así que, me he gastado $\frac{1}{5}$ en la comida y $\frac{1}{4}$ del dinero en las entradas. ¿Cuánto dinero nos sobró?

$$\frac{1}{5} \text{ de } 46 = \frac{1 \times 46}{5} = 9,2 \text{ € comida}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 46 = \frac{1 \times 46}{4} = 11,5 \text{ € entrada}$$

$$46 - (9,5 + 11,5) = 46 - 20,7 = 25,3 \text{ € me sobraron}$$

R= Me sobraron 25,3 euros.

- Para una fiesta de la fruta compré 4 kilos de melocotones a 2,34€ el kilo, 5 kilos de kiwis a 3,25€ el kilo, 6 kilos de manzanas a 1,74 y 1kilo y medio de fresas por 4,5€ el kilo. ¿Cuánto dinero gasté?

$$2,34 \times 4 = 9,36 \text{ € melocotones}$$

$$3,25 \times 5 = 16,25 \text{ € kiwis}$$

$$1,74 \times 6 = 10,44 \text{ € manzanas}$$

$$4,5$$

$$\times 1,5$$

$$\hline 225$$

$$45$$

$$\hline 6,75 \text{ € fresas}$$

$$9,36$$

$$16,25$$

$$+ 10,44$$

$$\hline 6,75$$

$$42,80 \text{ € total}$$

R= Gasté 42,8 euros en total.

- Se ha vendido $\frac{34}{100}$ de la producción de una fábrica a 8,15 euros el kilogramo. Si se han producido 2.108 kg. ¿Cuánto dinero han recaudado?

$$\frac{34}{100} \text{ de } 2.108 = \frac{34 \times 2.108}{100} = \frac{71.672}{100} = 716,72 \text{ kg vendidos}$$

$$\begin{array}{r} 716,72 \\ \times 8,15 \\ \hline 358360 \\ 71672 \\ \hline 573376 \\ \hline 5.841,2680 \text{ €} \end{array}$$

R= Han recaudado 5.841,268 euros