



## Problemas con números decimales

## Solución

- \* Mario lleva al mercado 38 conejos, pero se le escapan 5. Si vende los que le quedan a 7'35 € cada uno, ¿cuánto le pagarán por la venta?

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 5 \\ \hline 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 7'35 \\ \hline 165 \\ 99 \\ \hline 231 \\ \hline 242'55 \end{array}$$

Solución: Le pagarán 242'55 €.

- \* El frutero del barrio compra 850 kilos de naranjas a 1 € 15 céntimos el kilo y las vende a 1 € 85 céntimos el kilo. ¿Qué ganancia obtiene con la venta de las naranjas?

$$\begin{array}{r} 850 \\ \times 1'15 \\ \hline 4250 \\ 850 \\ \hline 977'50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 850 \\ \times 1'85 \\ \hline 4250 \\ 6800 \\ 850 \\ \hline 1.572'50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.572'50 \\ - 977'50 \\ \hline 0595'00 \end{array}$$

Solución: Obtiene 595 €.

- \* Tania ha comprado 3 CD a 13'75 € cada uno. ¿Cuánto dinero le queda si ha pagado con un billete de 50 €?

$$\begin{array}{r} 13'75 \\ \times 3 \\ \hline 41'25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 41'25 \\ \hline 08'75 \end{array}$$

Solución: Le queda 8'75 €.

- \* ¿Cuál será el precio de 5 sacos de cereal como el del dibujo, si cada 3 kg cuestan 1,68 €?

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 5 \\ \hline 375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ 07 \overline{) 125} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 1'68 \\ \hline 1000 \\ 750 \\ \hline 125 \\ \hline 210'00 \end{array}$$



Solución: El precio es de 210 €.



- \* Tengo 2 € y quiero comprar tres periódicos que valen 0'95 € cada uno. ¿Puedo comprar los tres periódicos? ¿Por qué?

$$\begin{array}{r} 0'95 \\ \times 3 \\ \hline 2'85 \end{array}$$

Solución: No puedo comprarlos.  
Porque me faltan 0'85 €.

- \* Montserrat ha pagado 2 € por un pescado. Si el kilo estaba a 5'74 €, ¿qué cantidad ha comprado?

$$\begin{array}{r} 5'74 \quad | \quad 2 \\ \hline 17 \quad 2'87 \\ 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

Solución: Ha comprado 2'87 kilos.

- \* Tomás tiene 10 años; su hermano, la mitad, y su padre, el cuádruple de años que Tomás. ¿Qué edad tiene cada uno?

$$10 : 2 = 5$$

$$10 \times 4 = 40$$

Solución: Tomás tiene 10 años.  
Su hermano tiene 5 años.  
Su padre tiene 40 años.

- \* Ana gastó 9'50 € en carne de ternera picada y 8'50 € en carne de cerdo picada. Luego las mezcló obteniendo 6 kg de carne en total. ¿Cuánto le ha costado el kilo de carne picada?

$$\begin{array}{r} + 9'50 \\ + 8'50 \\ \hline 18'00 \end{array}$$

$$18 : 6 = 3$$

Solución: El kilo le costó 3 €.

- \* Gonzalo y María quieren regalar a su primo unas gafas de sol. María tiene 9'60 € y Gonzalo, 14'85 €, pero las gafas cuestan 26'30 €. ¿Cuánto dinero les falta aún?

$$\begin{array}{r} + 9'60 \\ + 14'85 \\ \hline 24'45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26'30 \\ - 24'45 \\ \hline 01'85 \end{array}$$

Solución: Les falta aún 1'85 €.