



Problemas con números naturales

Solución

- * Queremos llenar un depósito de agua de 150.000 litros que está vacío. Primero vierten 87.956 litros y, después, 40.851 litros. ¿Cuántos litros podemos echar aún para llenarlo?

$$\begin{array}{r} 87.956 \\ + 40.851 \\ \hline 128.807 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 150.000 \\ - 128.807 \\ \hline 021.193 \end{array}$$

Solución: Podemos echar 21.193 litros.

- * Un restaurante recibió durante la mañana un pedido de 12 packs de zumos de melocotón con 28 zumos cada uno. Si se han servido 17, ¿cuántos zumos de melocotón les quedan?

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 28 \\ \hline 96 \\ 24 \\ \hline 336 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 336 \\ - 17 \\ \hline 319 \end{array}$$

Solución: Les quedan 319 zumos de melocotón.

- * John ha comprado 4 billetes de tren por internet. Cada uno cuesta 62€ y el coste total de la gestión es de 3€. ¿Cuánto ha pagado John en total?

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 4 \\ \hline 248 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 248 \\ + 3 \\ \hline 251 \end{array}$$

Solución: John ha pagado 251€.

- * Peter ha anotado en un partido de baloncesto 9 triples y 13 canastas. ¿Cuántos puntos ha anotado Peter en total?

$$9 \times 3 = 27 \qquad \begin{array}{r} 27 \\ + 13 \\ \hline 40 \end{array}$$

Solución: Peter ha anotado 40 puntos.

- * ¿Cuánto pagará Louis cada mes, durante un año, si compra una moto de 4.320€?

$$\begin{array}{r} 4320 \quad | \quad 12 \\ 072 \quad 360 \\ \hline 000 \end{array}$$

Solución: Louis pagará 360 € cada mes.



* *Si un tigre cumple 15 años, ¿cuántos días tiene?*

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 15 \\ \hline 1825 \\ 565 \\ \hline 5475 \end{array}$$

Solución: El tigre tiene 5.475 días.

* *Esther tenía 13 estampas y compró 12 sobres con 3 estampas cada uno. Si repartió todo a partes iguales entre 7 amigas, ¿cuántas estampas dio a cada una?*

$$12 \times 3 = 36 \quad + \quad \begin{array}{r} 36 \\ \underline{13} \\ 49 \end{array} \quad 49 : 7 = 7$$

Solución: Esther dio 7 estampas a cada amiga.

* *La diferencia entre dos motos es de 4.583€. Si la más cara de las dos cuesta 15.738€, ¿cuánto cuesta la más barata?*

$$\begin{array}{r} 15.738 \\ - 4.583 \\ \hline 11.155 \end{array}$$

Solución: La más barata cuesta 11.155€.

* *Un tráiler puede transportar una carga de 3.600 kg. Si el tráiler transporta cajas de 12 kg con libros. ¿Cuántas cajas como máximo puede llevar?*

$$\begin{array}{r} \overbrace{3600} \quad | \quad \underline{12} \\ 000 \quad \quad 300 \\ 00 \\ \hline 0 \end{array}$$

Solución: Puede transportar como máximo 300 cajas.

* *Tres amigos que ganan un premio lo reparten de la siguiente manera. A Soles le corresponde 27.570 €; a Chema, 8.530 € más que a Soles; y Martina recibe una cantidad igual a la suma de los otros dos amigos. ¿Qué cantidad recibe cada uno? ¿Cuál fue el valor del premio?*

$$\begin{array}{r} 27.570 \\ + 8.530 \\ \hline 36.100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36.100 \\ + 27.570 \\ \hline 63.670 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36.100 \\ + 27.570 \\ \hline 63.670 \\ \hline 127.340 \end{array}$$

Solución: - Cada uno recibe:

- Soles: 27.570€
- Chema: 36.100€
- Martina: 63.670€
- El valor del premio es de 127.340€

