



Problemas con divisiones

Solución

- * Un camión puede llevar una carga máxima de 5.000 kg. ¿Cuántas tuberías de acero puede llevar, si cada una pesa 42 kg?

$$\begin{array}{r} 5000 \quad | \quad 42 \\ 080 \quad 119 \\ 380 \\ \underline{02} \end{array}$$

Solución: Puede llevar 119 tuberías.

- * Lucy ha recibido en su almacén una caja con 25 maletas amarillas y 32 verdes. Todas las maletas tienen el mismo precio y ha pagado un total de 1.197 €. ¿Cuál es el precio de una maleta?

$$\begin{array}{r} + 25 \quad 1197 \quad | \quad 57 \\ \underline{32} \quad 057 \quad 21 \\ 57 \quad \underline{00} \end{array}$$

Solución: Cada maleta cuesta 21 €.

- * Para envasar 618 kg de naranjas usamos 123 sacos de 5 kg y sobran 3 kg de naranjas. ¿Cuántos sacos de 10 kg hacen falta para envasar el doble de kilos? ¿Cuántos kilos de naranjas sobrarían?

$$\begin{array}{r} 618 \quad | \quad 5 \\ 11 \quad 123 \\ 18 \\ \underline{3} \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \times 2 = 10 \\ 618 \times 2 = 1.236 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1236 \quad | \quad 10 \\ 023 \quad 123 \\ 036 \\ \underline{06} \end{array}$$

Solución: Harían falta los mismos, 123 sacos.
Sobrarían el doble, es decir, 6 kilos.

- * En un aparcamiento hay 930 coches. Si tiene 3 plantas y en cada una hay el mismo número de coches, ¿cuántos hay en cada planta?

$$\begin{array}{r} 930 \quad | \quad 3 \\ 03 \quad 310 \\ \underline{00} \end{array}$$

Solución: Hay 310 coches en cada planta.

- * En un desfile participan 60 modelos, y tienen que mostrar 420 vestidos. ¿Cuántos vestidos corresponden a cada modelo?

$$\begin{array}{r} 420 \quad | \quad 60 \\ \underline{00} \quad 7 \end{array}$$

Solución: A cada modelo le corresponde 7 vestidos.

- * Tengo 325 caramelos. Los quiero repartir entre mis 24 compañeros y yo mismo. ¿Cuántos caramelos tocarán a cada uno?

$$24 + 1 = 25$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{325} \\ 075 \\ \underline{00} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{)25} \\ 13 \end{array}$$

Solución: Tocarán a 13 caramelos cada uno.

- * Al viaje de fin de curso van 320 alumnos. El precio por alumno es de 345 €. Si se ha recogido 97.635 €, ¿cuántos alumnos no fueron al final al viaje?

$$\begin{array}{r} \overbrace{97635} \\ 2863 \\ 1035 \\ \underline{000} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{)345} \\ 283 \\ \underline{037} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 320 \\ \underline{283} \\ 037 \end{array}$$

Solución: No fueron 37 alumnos.

- * Marta se ha comprado una televisión por 1.475 € y un sillón por 233 €. Lo va a pagar en 7 meses. Si en cada mensualidad paga lo mismo, ¿cuánto dinero entrega Marta cada mes?

$$\begin{array}{r} + 1475 \\ \underline{233} \\ 1708 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overbrace{1708} \\ 30 \\ 28 \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{)7} \\ 244 \end{array}$$

Solución: Marta entrega 244 € cada mes.

- * En una granja se han recogido 2.280 huevos, que se envasarán en cajas de una docena de huevos. ¿Cuántas cajas se necesitarán?

$$\begin{array}{r} \overbrace{2280} \\ 108 \\ \underline{000} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{)12} \\ 190 \end{array}$$

Solución: Se necesitarán 190 cajas.

- * De un pozo se extrae, diariamente, 2.758 litros de agua. ¿Cuántas garrafas de 12 litros se pueden llenar en un día? ¿Y en un mes?

$$\begin{array}{r} \overbrace{2758} \\ 035 \\ 118 \\ \underline{00} \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{)12} \\ 229 \end{array} \quad \begin{array}{r} 229 \\ \underline{\times 30} \\ 000 \\ \underline{687} \\ 6.870 \end{array}$$

Solución: En un día se pueden llenar 229 garrafas.
En un mes se llenan 6.870 garrafas

