

Problemas y Operaciones



- De una balsa que contenía 20.000 litros de agua, Joaquín ha sacado para regar, primero, 4.500 litros y, después, 3.500 litros. ¿Cuántos litros quedan en la balsa?

- Cuentas:

$$879.359 \quad \underline{\quad 84}$$

$$\begin{array}{r} 697.595 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$$

- Juan tenía en el almacén 250 botellas de fertilizante de 1/2 litro. Ha vendido 175 botellas al precio de 4 € la unidad, y el resto las ha vendido de oferta a 3 € cada una. ¿Cuánto ha obtenido en total de la venta?

- Cuentas:

$$676.982 \quad \underline{\quad 75}$$

$$\begin{array}{r} 384.362 \\ \times 964 \\ \hline \end{array}$$

- Un tren rápido recorre 186 km en 1 hora. Cada día hace un viaje de 5 horas de duración. ¿Qué distancia habrá recorrido en una semana?

- Cuentas:

$$9 \ 5 \ 7. \ 6 \ 6 \ 4 \quad \underline{\quad \quad \quad} \begin{array}{l} 3 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 6. \ 3 \ 0 \ 0 \\ - \ 4 \ 0 \ 3. \ 4 \ 3 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

- Hoy, el zoológico ha ingresado por las entradas 10.836 €. El precio de la entrada es de 29 €. ¿Cuántos visitantes ha tenido hoy el zoológico?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - \ 7 \ 3 \ 4. \ 5 \ 0 \ 0 \\ \underline{\quad \quad \quad} \ 4 \ 5 \ 9. \ 5 \ 6 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 4 \ 6. \ 2 \ 1 \ 5 \\ + \ 7 \ 6 \ 5 \ 3 \ 6 \ 7 \\ \hline 8 \ 7 \ 9. \ 6 \ 5 \ 9 \end{array}$$

- Catorce obreros de una cuadrilla de trabajo se reparten a partes iguales 14.468 €. ¿Cuánto le corresponde a cada uno? Y si les dan el doble de euros, ¿a cuánto tocan cada uno?

- Cuentas:

$$773.485 \quad \underline{\quad 56}$$

$$\begin{array}{r} 732.837 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

- En un depósito de agua en la que caben 18.250 litros se echan, primero la mitad de litros y, después, 3.840 litros. ¿Cuántos litros de agua contiene ahora el depósito?

- Cuentas:

$$590.264 \quad \underline{\quad 48}$$

$$\begin{array}{r} 296.437 \\ \times 537 \\ \hline \end{array}$$

- Para la biblioteca del colegio, la directora ha comprado 250 libros de lectura por 18 € cada uno, un millar de cuadernos a 13 euros cada uno y 40 diccionarios por 23 € cada diccionario. ¿A cuánto asciende la factura?

- Cuentas:

$$795.349 \quad \underline{\quad 53 \quad}$$

$$\begin{array}{r} 880.760 \\ - 209.785 \\ \hline \end{array}$$

- A las 12 estamos en el recreo 45C y 9U de niños y 7 D y media de niñas, 8 profesores, 2 camiones y 4C de caramelos. ¿Cuántas personas faltan para una decena de millar?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 800.016 \\ \underline{573.869} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768.329 \\ + 947.592 \\ \hline 596.768 \end{array}$$

- Entre Carlos, Javier y Fernando han conseguido 4.350 puntos en la tómbola. Carlos tiene 1.015 puntos, y Javier, 385 puntos más que Carlos. ¿Cuántos puntos tiene Fernando?

- Cuentas:

$$660.298 \quad \begin{array}{|l} 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 926.948 \\ X \quad 94 \\ \hline \end{array}$$

- Miguel ha recolectado 172.450 kg de patatas. Se queda con 8.890 kg para el consumo de su familia y el resto lo almacena en sacos de 25 kg cada uno. ¿Cuántos sacos llena? ¿Cuántos kg sobran?

- Cuentas:

$$993.475 \quad \begin{array}{|l} 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 897.593 \\ X \quad 649 \\ \hline \end{array}$$

- Un lote de 974.465 tarros de mermelada se ha envasado en cajas de 78 tarros. Calcula el número de cajas empleadas y el número de tarros que han quedado sin envasar.

- Cuentas:

$$193.570 \quad \begin{array}{|l} 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 953.052 \\ - 415.286 \\ \hline \end{array}$$

- La librería de Rebeca tiene dos plantas. En la primera hay 18 estanterías y, en cada una, 42 libros; en la segunda planta hay 23 estanterías con 57 libros en cada una de ellas. ¿Cuántos libros hay en la librería?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 719.658 \\ \hline 694.543 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845.186 \\ + 783.465 \\ \hline 527.615 \end{array}$$

- En las fiestas del colegio hemos reciclado 2C y media de latas de zumo de naranja, 18 D y media de latas de refresco de limón. ¿Cuántos envases hemos reciclado en total?

- Cuentas:

$$374.366 \quad \begin{array}{|l} 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 787.654 \\ X 936 \\ \hline \end{array}$$

- Se van a proyectar 5 documentales; el primero dura 15 minutos y el resto 10 minutos cada uno. ¿Cuánto tiempo se necesitará para asistir a la proyección de todos los documentales?

- Cuentas:

$$349.828 \quad \begin{array}{|l} 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384.362 \\ X 64 \\ \hline \end{array}$$

- Esteban ha resuelto 14 actividades, y David el cuádruple. ¿Cuántas actividades han resuelto entre los dos?

- Cuentas:

$$4 \ 5 \ 6 \ 3 \ 3 \ 6 \quad \underline{\quad 5 \ 8 \quad}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 8 \ 2 \ 3 \ 0 \ 1 \\ - \ 2 \ 0 \ 3 \ 4 \ 3 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

- Mi prima me regaló 93 pegatinas de animales; mi madre me compró 128 y yo tenía 131. Pero debo 62 a mi hermano, ¿cuántas pegatinas tengo ahora?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - \ 6 \ 3 \ 6 \ 5 \ 0 \ 0 \\ \underline{2 \ 5 \ 9 \ 5 \ 6 \ 9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \ 6 \ 5 \ 1 \ 5 \\ + \ 7 \ 6 \ 5 \ 3 \ 6 \ 3 \\ \hline 8 \ 3 \ 9 \ 6 \ 4 \ 9 \end{array}$$

- Un abuelo reparte 257 € entre sus tres nietos. Al primero le da 85 €; al segundo, 67 €, y al tercero, el resto. ¿Cuánto recibe este último?

- Cuentas:

$$458.967 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \begin{array}{|l} 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 924.287 \\ \times 465 \\ \hline \end{array}$$

- Aurora y Beatriz han ido a recoger aceitunas. Beatriz ha recogido 186 Kilos y Aurora 225. Si le dan a sus abuelos 127 kilos y el resto lo reparten entre las dos, ¿a cuántos kilos tocará cada una?

- Cuentas:

$$673.646 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \begin{array}{|l} 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 973.483 \\ \times 254 \\ \hline \end{array}$$

- Un camión transporta treinta cajas de boquerones de 18 kg la caja y cuarenta cajas de mejillones de 16 Kg cada una. ¿Cuántos kilos de mejillones lleva más que de boquerones?

- Cuentas:

$$692.697 \quad \begin{array}{|l} 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 863.002 \\ - 403.438 \\ \hline \end{array}$$

- En un tren viajan 320 viajeros. En la primera parada, bajan 25 y suben 15, y en la segunda, bajan 46 y suben 50. ¿Con cuántos viajeros llega a su destino?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 930.504 \\ 359.529 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 826.515 \\ + 735.369 \\ \hline 434.649 \end{array}$$

- Una fábrica debe entregar 12.534 pares de zapatos a unos grandes almacenes. Si hoy entrega 114 cajas que contienen 72 pares cada una, ¿cuántos pares quedan por entregar?

- Cuentas:

$$980762 \quad \begin{array}{r} 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 835936 \\ X76 \\ \hline \end{array}$$

- ¿Qué número multiplicado por 25 da como resultado 1.600?

- Cuentas:

$$302975 \quad \begin{array}{r} 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864293 \\ X86 \\ \hline \end{array}$$

- Un camión de bomberos tiene una capacidad de 23.501 litros de agua. Si la manguera lanza 71 litros de agua por minuto, ¿cuántos lanzará en 2 horas?

- Cuentas:

$$320.895 \quad \begin{array}{|l} 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 962.000 \\ - 599.928 \\ \hline \end{array}$$

- Un agricultor ha recogido 43.204 kg de melones durante la cosecha de este año, que ha durado un total de 14 días. ¿Cuántos kg ha recogido cada día? Si el año pasado, durante los 14 días de campaña, cosechó 3.090 kg al día, ¿cuál de las dos cosechas ha sido la mejor?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 577.617 \\ \hline 238.925 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 819.218 \\ + 946.295 \\ \hline 376.529 \end{array}$$

- La pastelería más antigua de mi pueblo hace diariamente 824 pasteles de crema, 318 de chocolate y 562 de caramelo. ¿Cuántos pasteles hace al día? Si los pasteles se reparten en bandejas de dos docenas, ¿cuántas bandejas llenan?

- Cuentas:

$$857.663 \quad \begin{array}{|l} 87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 938.963 \\ X \quad 65 \\ \hline \end{array}$$

- Ana ha comprado un ramo de flores por 14,25 euros y una caja de bombones por 15,32 euros. Si pagó con un billete de 50 euros, ¿cuánto le devolvieron?

- Cuentas:

$$638.397 \quad \begin{array}{|l} 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 963.469 \\ X \quad 345 \\ \hline \end{array}$$

- Los camareros de un restaurante sirven al día 129 menús. Si cada menú le cuesta al dueño del restaurante 13 € y lo cobra a 19 €, ¿qué beneficios obtiene cada día?

- Cuentas:

$$960784 \quad \underline{\quad 93 \quad}$$

$$\begin{array}{r} 860004 \\ - 499988 \\ \hline \end{array}$$

- Adela tiene en su jardín 39 rosas y 43 tulipanes, y hace un ramo para su madre con una docena de rosas y media docena de tulipanes. ¿Cuántas flores quedan en el jardín?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 406410 \\ \underline{238925} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319278 \\ + 945295 \\ \hline 896326 \end{array}$$

- Magdalena compró una caracola y un refresco. La caracola vale 0,95 € y el refresco 1,2 €. Pagó con un billete de 5 €. ¿Cuánto le devolvieron?

- Cuentas:

$$939.749 \quad \underline{\quad 48 \quad}$$

$$\begin{array}{r} 725.347 \\ X \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

- Un autobús escolar lleva todos los días a 52 alumnos. Si cada uno paga 2 € al día por el billete y, en un mes, lo utilizan 22 días, ¿cuánto paga cada alumno al mes? ¿Cuánto pagan en total los 52 alumnos?

- Cuentas:

$$859.587 \quad \underline{\quad 63 \quad}$$

$$\begin{array}{r} 653.698 \\ X \quad 258 \\ \hline \end{array}$$

- En un tren que tiene 13 vagones viajan 624 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros van en cada vagón? Si en un apeadero bajan 137 personas y suben 59, ¿cuántos asientos quedan vacíos?

- Cuentas:

$$960.784 \quad \begin{array}{|l} 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 590.007 \\ - 434.259 \\ \hline \end{array}$$

- El metro de Madrid tiene 214 entradas repartidas por toda la ciudad. Si por cada entrada pasan 987 personas por hora, ¿cuántas personas pasan en 12 horas?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 706.910 \\ \hline 526.925 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 919.978 \\ + 946.295 \\ \hline 996.326 \end{array}$$

- Un agricultor lleva en su camión 2.450 kg de abono repartidos en sacos de 50 kg cada uno. ¿Cuántos sacos lleva en el camión? Si cada kg de abono le ha costado a 33 céntimos, ¿cuánto le ha costado en total la mercancía?

- Cuentas:

$$8\ 4\ 6.\ 8\ 2\ 7 \quad \left| \begin{array}{r} 5\ 6 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 4\ 8\ 8.\ 2\ 6\ 5 \\ \times \quad 3\ 9 \\ \hline \end{array}$$

- En un aparcamiento hay estacionados 147 coches en cada una de sus 4 plantas. Si se van la mitad y entran 87 nuevos vehículos, ¿cuántos coches hay ahora en el aparcamiento?

- Cuentas:

$$9\ 4\ 3.\ 7\ 6\ 4 \quad \left| \begin{array}{r} 8\ 5 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 6\ 2\ 3.\ 7\ 3\ 5 \\ \times \quad 7\ 4\ 6 \\ \hline \end{array}$$

- Para hacer una tarta utilizamos la cuarta parte de un saco de harina de 3.600 gramos, la tercera parte de un bote de azúcar de 450 gramos, 890 gramos de almendra pelada y 30 gramos de levadura. ¿Cuántos gramos de ingredientes utilizamos para hacer la tarta?

- Cuentas:

$$8\ 5\ 6.\ 0\ 1\ 4 \quad \underline{\quad 3\ 5}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 3\ 4.\ 0\ 0\ 1 \\ - 1\ 8\ 9.\ 2\ 5\ 9 \\ \hline \end{array}$$

- Un tractor siembra 5.637 semillas de lechuga cada 3 horas. ¿Cuántas semillas siembra cada hora? ¿Y en 72 horas?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 7\ 0\ 4.\ 6\ 1\ 0 \\ \underline{3\ 2\ 0.\ 9\ 2\ 5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 1\ 9.\ 4\ 7\ 8 \\ + 9\ 5\ 6.\ 2\ 2\ 5 \\ \hline 9\ 9\ 3.\ 3\ 2\ 7 \end{array}$$

- De un pueblo a otro hay 2.400 dam. ¿Cuántos kilómetros hay? ¿Cuántos metros?

- Cuentas:

$$459.627 \quad \begin{array}{|l} 93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 395.746 \\ \times 648 \\ \hline \end{array}$$

- En una fiesta se lanzan 158 rollos de serpentinas de 24,55 metros cada uno y 213 rollos de 3,05 metros. ¿Cuántos metros de serpentina se lanzan en total?

- Cuentas:

$$658.479 \quad \begin{array}{|l} 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 839.893 \\ \times 964 \\ \hline \end{array}$$

- Roni es 8 centímetros más alto que Marta; Marta es 9 centímetros más alta que Gabriel. Si Gabriel mide 125 centímetros, ¿cuántos centímetros mide Roni?

- Cuentas:

$$760053 \quad \underline{\quad 64}$$

$$\begin{array}{r} 823002 \\ - 447997 \\ \hline \end{array}$$

- A Lidia le han mandado en el colegio realizar una redacción de 4.477 palabras. Si escribe 97 palabras al día, ¿cuántos días tardará en acabar la redacción?

- Cuentas:

$$\begin{array}{r} - 600610 \\ \underline{320455} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 419779 \\ + 859245 \\ \hline 923826 \end{array}$$