

Dividir mentalmente

1. Sin hacer la cuenta, anotá el cociente y el resto de estos cálculos:

- | | | |
|----------------------|-----------------|--------------|
| a. $12.529 : 10$ | Cociente: | Resto: |
| b. $12.529 : 100$ | Cociente: | Resto: |
| c. $12.529 : 1.000$ | Cociente: | Resto: |
| d. $12.529 : 10.000$ | Cociente: | Resto: |

Para dividir por 10, 100, 1.000, no es necesario hacer la cuenta. Como en nuestro sistema de numeración se agrupa de a diez, podemos utilizar la información que ofrecen las cifras. Por ejemplo, 36.726 tiene 3.672 dieces. Como el 6 no alcanza para tener un diez más, ese va a ser el resto. O sea, $36.726 : 10 = 3.672$ y resto 6, porque $3.672 \times 10 + 6 = 36.726$. El mismo razonamiento puede usarse para dividir por 100 o por 1.000.

2. Decidí si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y explicá por qué.
a. Como $24 \times 10.000 + 563 = 240.563$, entonces $240.563 : 10.000$ tiene resto 563.

b. Como 56.300 tiene 56 miles, entonces 56.300 tiene resto 3 al dividir por 1.000.

3. Anotá una división por 100 que tenga resto 23 y otra con resto 4.

Resolver problemas

Para resolver los siguientes problemas, podés hacer las cuentas o usar calculadora.

1. La fábrica de azulejos del barrio decide hacer reformas.

a. Carlos trabajará en el sector de mantenimiento por el término de 42 días. Si le pagarán por su contrato \$96.600, ¿cuánto recibe de paga por un día de trabajo si por cada día le pagan el mismo importe?

b. Para reparar algunas paredes, los albañiles usaron 2.400 ladrillos en la primera semana y 1.800 durante la segunda.

• ¿Cuántos ladrillos se usaron en total?

• ¿Cuántos ladrillos más que en la primera semana usaron los albañiles en la segunda semana?

2. Julio debe hacer un pedido para su negocio por un total de \$56.238. Si ya tiene \$49.122, ¿cuánto dinero le falta juntar para hacerlo?

3. Un empresario quiere invertir en un teatro con capacidad para 1.344 personas. ¿Cuántas filas debe armar si quiere que en cada una de ellas haya 42 asientos?

4. Julia dispone, para los almuerzos, de un total de \$2.745. Si gasta \$125 por día para almorzar, ¿para cuántos días le alcanza ese dinero?

5. Se necesita trasladar a un total de 356 alumnos y alumnas de una escuela hasta el campo de deportes para realizar un evento. ¿Cuántos micros necesitan para el traslado, si cada uno tiene capacidad para 45 estudiantes sentados y se intenta utilizar la menor cantidad de micros posible?

6. Joaquín salió a cenar y debe decidir una opción de menú en el que se pueden elegir una entrada, un plato principal y una guarnición. ¿Cuántas posibilidades diferentes puede elegir para armar su cena?

Entradas	Plato principal	Guarniciones
Verduras al horno Empanaditas Sopa Fiambre	Pollo Bife	Puré Papas fritas Ensalada

7. ¿Cuántos números de tres cifras puedo armar con las cifras 5, 7 y 9, sin repetir las?