



Multiplicaciones y divisiones por 10, 100 y 1.000. Pictogramas.

Multiplicaciones y divisiones mentales. Pictogramas

Recordá



- Para multiplicar un número natural por 10, por 100, por 1.000, ..., en el sistema de numeración decimal no hace falta hacer la cuenta, alcanza con agregar ceros, así:  
 $36 \times 10 = 360$  → Se agrega un cero.  
 $36 \times 100 = 3.600$  → Se agregan dos ceros.  
 $36 \times 1.000 = 36.000$  → Se agregan tres ceros.  
 De manera similar, algunas divisiones se pueden hacer quitando ceros.

1 En la tribuna popular de un estadio hay 14 hileras de 1.000 butacas cada una, y en la platea, 72 hileras de 100 butacas. Además, hay 15 palcos para 10 personas cada uno. ¿Qué capacidad tiene el estadio?

---



---

2 En una casa de antigüedades se vendieron durante el fin de semana:

- 3 lámparas de \$ 1.000,
- 8 marcos para cuadros de \$ 100,
- 5 alfombritas de \$ 100 y
- 2 cajoneras de \$ 1.000.



Para calcular cuánto se facturó por esas ventas, Mary hizo  $5.000 + 1.300$ . ¿Está bien? ¿Podés explicar cómo lo pensó? ¿Cuánto se facturó?

---



---



---

Para dividir estos números por 10, 100 o 1.000 alcanza con quitar ceros:  
 $470 : 10 = 47$   
 $5.700 : 100 = 57$   
 $89.000 : 1.000 = 89$

**3** Un artesano compró 10 paquetes de mostacillas como el de la ilustración para hacer gargantillas. Si cada una lleva 100 mostacillas, ¿podés calcular mentalmente para cuántas gargantillas le alcanza?



### Para seguir practicando

**4** Estos dos pictogramas muestran las ventas y los gastos que tuvo el dueño de un comercio durante la última semana.

Los pictogramas son gráficos en los que las cantidades se representan con dibujitos. Fijate bien en la referencia para saber cuánto vale cada uno.



Lo que ganó cada día se calcula restando los gastos a las ventas.

- ¿Cuánto facturó en esos cinco días? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto gastó en esos cinco días? \_\_\_\_\_
- ¿Qué día vendió más? \_\_\_\_\_
- ¿Qué día gastó menos? \_\_\_\_\_
- ¿Qué día ganó más? \_\_\_\_\_ ¿Cuánto ganó? \_\_\_\_\_
- ¿Qué día ganó menos? \_\_\_\_\_ ¿Cuánto ganó? \_\_\_\_\_

**¿Me lo podés contar?**  
 Explicá cómo calculás la cantidad de paquetitos de \$ 10 que se forman con lo que ganó el lunes.