



Matemáticas

4.º de Primaria

Repaso de las tablas y multiplicar por 10, 100 y 1.000

Las diez tablas mezcladas y el salto a los ceros. Descárgala e imprímela gratis.



Recuerda

En 4.º las tablas ya no se estudian: se usan. Y se usan mezcladas, que es lo difícil, porque recitar la del 7 seguida no es lo mismo que responder a 7×6 en medio de una división. Multiplicar por 10, 100 y 1.000 se resuelve añadiendo ceros:

$34 \times 100 = 3.400$. No es magia, es que cada cero mueve la cifra un lugar hacia la izquierda.

Trucos

Multiplicar por 20 es multiplicar por 2 y añadir un cero. Por 300, multiplicar por 3 y añadir dos ceros. Ese atajo ahorra la mitad de las cuentas largas de este curso.

1. Calcula sin escribir la cuenta: $6 \times 7 = \underline{\quad}$ $9 \times 8 = \underline{\quad}$ $7 \times 4 = \underline{\quad}$
 $8 \times 6 = \underline{\quad}$
2. Calcula sin escribir la cuenta: $9 \times 6 = \underline{\quad}$ $7 \times 9 = \underline{\quad}$ $8 \times 4 = \underline{\quad}$
 $6 \times 8 = \underline{\quad}$
3. Completa: $45 \times 10 = \underline{\quad}$ $45 \times 100 = \underline{\quad}$ $45 \times 1.000 = \underline{\quad}$
4. Completa: $7 \times 100 = \underline{\quad}$ $70 \times 100 = \underline{\quad}$ $700 \times 10 = \underline{\quad}$
5. Calcula usando el atajo: $24 \times 20 = \underline{\quad}$ $16 \times 30 = \underline{\quad}$ $12 \times 400 = \underline{\quad}$
6. Un cine tiene 40 filas de 100 butacas. ¿Cuántas butacas hay?

7. Una caja lleva 8 paquetes y cada paquete, 6 galletas. ¿Cuántas galletas hay en 10 cajas?

8. Un camión transporta 1.000 kilos por viaje. ¿Cuántos kilos lleva en 7 viajes?



9. En el colegio hay 9 clases de 24 alumnos. ¿Cuántos alumnos hay?

El reto

Antes de hacer una cuenta larga, estima el resultado. 38×21 está cerca de 40×20 , o sea 800. Si al terminar sale 79 o 7.980, hay un error de coma o de cero. Estimar primero no es perder tiempo: es la única forma de darse cuenta de un fallo sin volver a hacerlo todo.

10. Estima antes de calcular: 19×31 está cerca de ____ $\times$ ____ = ____

11. Sin hacer la cuenta, di si 52×48 pasa de 2.000. Explica cómo lo sabes.

12. Escribe una multiplicación de dos números que dé exactamente 3.600.

13. Un producto cuesta 250 euros. ¿Cuánto cuestan 40 unidades? Usa el atajo.

14. Un compañero dice que 8×100 es igual que $8 \times 10 \times 10 \times 10$. Comprueba las dos cuentas y explica dónde se equivoca.



Solucionario

1. 42, 72, 28, 48.
2. 54, 63, 32, 48.
3. 450, 4.500, 45.000.
4. 700, 7.000, 7.000.
5. 480, 480, 4.800.
6. 4.000 butacas.
7. 480 galletas.
8. 7.000 kilos.
9. 216 alumnos.
10. $20 \times 30 = 600$. El resultado exacto es 589.
11. Sí, con mucho: 50×50 son 2.500, y el resultado real es 2.496.
12. Por ejemplo 60×60 , o 40×90 , o 36×100 .
13. $25 \times 4 = 100$, y con los ceros: $250 \times 40 = 10.000$ euros.
14. Se equivoca. $8 \times 100 = 800$, pero $8 \times 10 \times 10 \times 10 = 8.000$. Ha puesto tres dieces, y 100 son solo dos: $8 \times 10 \times 10 = 800$. Tres dieces son 1.000.