



# Desafíos Matemáticos

Sexto grado

**Consigna 1**

En parejas, resuelvan estos problemas.

1. Realicen las siguientes operaciones lo más rápido posible, sin hacer cálculos escritos.

$$\begin{array}{ll} 8 \times 10 & = \underline{\hspace{2cm}} & 10 \times 10 & = \underline{\hspace{2cm}} \\ 74 \times 10 & = \underline{\hspace{2cm}} & 153 \times 10 & = \underline{\hspace{2cm}} \\ 1546 \times 10 & = \underline{\hspace{2cm}} & 1740 \times 10 & = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

a) Verifiquen con calculadora si sus resultados son correctos.

b) ¿Qué relación encuentran entre los resultados y el primer factor de cada operación?

---

---

c) Escriban una conclusión relacionada con lo que observaron en sus resultados.

---

---



2. ¿Cuáles de estos números son el resultado de multiplicar un número natural por 100?

450    400    2350    2300    12500    4005    1000

a) Escribanlos.

\_\_\_\_\_

b) Verifiquen con la calculadora.

c) Escriban una conclusión relacionada con lo que observaron en sus resultados.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



3. Completen las expresiones sin hacer cálculos escritos.

$45 \times \underline{\hspace{2cm}} = 4500$	$13 \times \underline{\hspace{2cm}} = 13000$
$128 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1280$	$450 \times \underline{\hspace{2cm}} = 45000$
$17 \times \underline{\hspace{2cm}} = 17000$	$29 \times \underline{\hspace{2cm}} = 29000$
$100 \times \underline{\hspace{2cm}} = 800$	$1000 \times \underline{\hspace{2cm}} = 50000$
$10 \times \underline{\hspace{2cm}} = 320$	$1000 \times \underline{\hspace{2cm}} = 72000$

a) Verifiquen sus resultados con la calculadora.

4. A partir de los resultados observados en los problemas anteriores, elaboren una regla que les sirva para resolver rápidamente multiplicaciones por 10, 100 o 1000.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Consigna 2

Resuelvan los siguientes problemas.

¿Por cuánto se tiene que multiplicar cada número para obtener el resultado de la derecha? Anoten las multiplicaciones en el espacio que corresponda.

Multiplicación	Resultado
24 _____	2 400
17 _____	3 40
80 _____	2 400
52 _____	2 080
381 _____	7 620

