

# MULTIPLICAR Y DIVIDIR POR 10, 100, 1.000

1 Resuelvan estos cálculos.

¿Qué les sucede a los números cuando se los multiplica por 10? ¿Y por 100? ¿Y por 1.000?

$$\begin{array}{lll} 5 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} & 5 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} & 5 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} & 10 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} & 10 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 15 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} & 15 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} & 15 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 234 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} & 234 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} & 234 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

2 Completen la siguiente tabla.

| x    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 10   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 100  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 1000 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

Tengan en cuenta que si el número ya terminaba en cero, al multiplicar por 10 van a quedar dos ceros al final. Lo mismo con 100: si el número ya tenía ceros al final, se van a agregar dos ceros más.

3 ¿Cuál es el resultado correcto de cada cálculo? Márquenlo con una cruz.

$$\begin{array}{lll} 68 \times 10 = & \boxed{\phantom{00}} 608 & \boxed{\phantom{00}} 680 & \boxed{\phantom{00}} 168 \\ 340 \times 100 = & \boxed{\phantom{00}} 340 & \boxed{\phantom{00}} 3004 & \boxed{\phantom{00}} 34000 \end{array}$$

4 Si un número de tres cifras se multiplicara por 100, ¿cuántas cifras tendría el resultado?