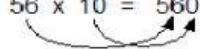


## **MULTIPLICACIÓN POR 10, 100 y 1000**

- **Multipliación por 10:**

Para multiplicar un número por 10, se escribe como el producto el mismo número y se agrega un cero.

Ejemplos:

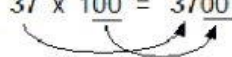
$$56 \times 10 = 560$$


$$674 \times 10 = 6740$$

- **Multipliación por 100 :**

Se escribe como producto el mismo número y se agrega dos ceros.

Ejemplos:


$$37 \times 100 = 3700$$


$$10 \times 100 = 1000$$

- **Multipliación por 1000 :**

Se escribe como producto el mismo número y se agrega tres ceros.

Ejemplos:

$$9 \times 1000 = 9000$$


$$35 \times 1000 = 35\,000$$

### Práctica de clase

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones en forma abreviada:

$$348 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$48 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$85 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$89 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$531 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$6 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$595 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$27 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$121 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$10 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$100 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$43 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$431 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$375 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$9 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 149 \times \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568 \times \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6349 \times \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

**Ahora multiplica por una cifra de 0:**

$$\begin{array}{r} 30 \times 2 = 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \times 8 = 320 \end{array}$$

Halla los productos en forma directa:

$$30 \times 20 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$4 \times 50 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$90 \times 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5 \times 40 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$30 \times 8 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$3 \times 50 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$6 \times 40 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$80 \times 8 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 \times 60 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$50 \times 7 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$90 \times 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 \times 40 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$80 \times 2 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$50 \times 7 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$6 \times 90 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$70 \times 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$40 \times 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$8 \times 90 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$2 \times 50 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5 \times 60 = \boxed{\phantom{00}}$$

**Hacemos gimnasia mental:**

- a) Tengo 4 canastas con 100 nueces cada una, ¿cuántas nueces tengo en total?

- b) Valeria ha comprado 7 kilos de carne. El precio de cada kilo es 10 soles. ¿Cuánto ha gastado?

- c) José Francisco ha comprado 4 relojes de pared. Cada reloj le ha costado 90 soles. ¿Cuánto pagó por 4 relojes?

- d) En una caja hay 40 pelotas de tenis. ¿Cuántas pelotas hay en 7 cajas?