

MULTIPLICACIÓN POR 10, 100 y 1000

- **Multiplicación por 10:**

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

Ejemplos:

$$56 \times 10 = \underline{560}$$

$$674 \times 10 = 6740$$

- **Multiplicación por 100:**

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

Ejemplos:

$$37 \times 100 = \underline{3700}$$

$$10 \times 100 = 1000$$

- **Multiplicación por 1000:**

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

Ejemplos:

$$9 \times 1000 = \underline{9000}$$

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

Práctica de clase

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones en forma abreviada:

$$348 \times 10 = \dots$$

$$48 \times 100 = \dots$$

$$85 \times 1000 = \dots$$

$$89 \times 10 = \dots$$

$$531 \times 100 = \dots$$

$$6 \times 1000 = \dots$$

$$595 \times 10 = \dots$$

$$27 \times 100 = \dots$$

$$121 \times 1000 = \dots$$

$$10 \times 10 = \dots$$

$$100 \times 100 = \dots$$

$$43 \times 1000 = \dots$$

$$431 \times 10 = \dots$$

$$375 \times 100 = \dots$$

$$9 \times 1000 = \dots$$

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

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

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

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

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

Ahora multiplica por una cifra de 0:

$$\begin{array}{r} 30 \times 2 = 60 \\ \boxed{3} \quad \boxed{0} \quad \boxed{2} \quad \boxed{6} \quad \boxed{0} \\ \uparrow \quad \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \times 8 = 320 \\ \boxed{4} \quad \boxed{0} \quad \boxed{8} \quad \boxed{3} \quad \boxed{2} \quad \boxed{0} \\ \uparrow \quad \downarrow \end{array}$$

Halla los productos en forma directa:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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?