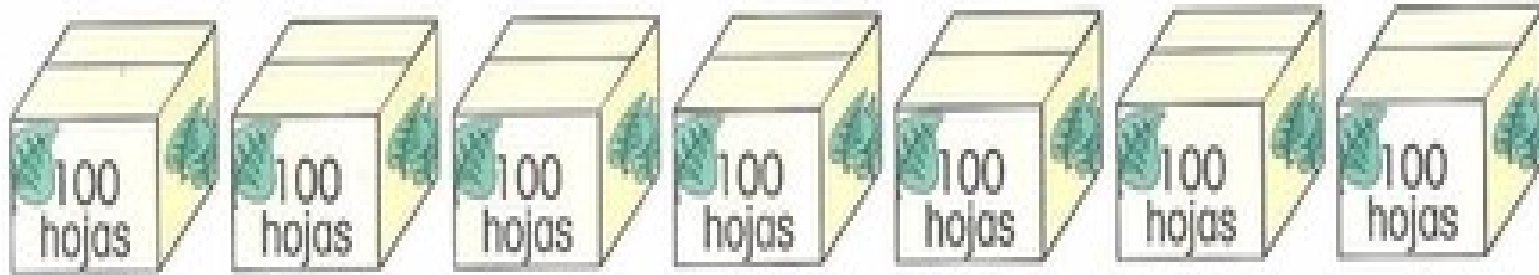




Multiplicar por 10, 100 , 1.000

PROFESOR: Mirtha Araya – Lilian Barahona  
TALCA

# OBSERVA:



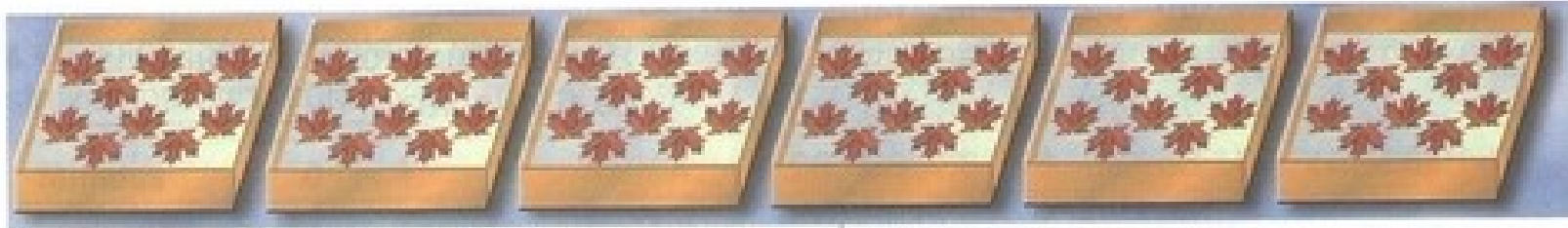
$$100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 = 700$$

$$7 \text{ veces } 100 = 700$$

$$7 \times 100 = 700$$



**OBSERVA:**



$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60$$

$$6 \text{ veces } 10 = 60$$

$$6 \times 10 = 60$$



# ¿Cómo multiplicas por 10, por 100?

## Multiplicar por potencias de 10

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$3 \cdot 100 = 300$$

$$3 \cdot 1\,000 = 3\,000$$

$$3 \cdot 10\,000 = 30\,000$$

$$7 \cdot 10 = 70$$

$$7 \cdot 100 = 700$$

$$7 \cdot 1\,000 = 7\,000$$

$$7 \cdot 10\,000 = 70\,000$$

Para multiplicar un número por una potencia de 10, se multiplican los dígitos distintos de cero y se agrega al producto tantos ceros como tenga la potencia de 10.



## ¿Cómo multiplicas por 10, por 100?

$$30 \cdot 10 = 300$$

$$70 \cdot 10 = 700$$

$$30 \cdot 100 = 3000$$

$$70 \cdot 100 = 7000$$

$$300 \cdot 10 = 3000$$

$$700 \cdot 100 = 70000$$

Para multiplicar un múltiplo de 10, por una potencia de 10 se multiplican los dígitos diferentes de cero y se agrega al producto tantos ceros como sumen ambos factores.

