

## MULTIPLICACIÓN POR 10, 100, 1000



Observa los gráficos y razona.

Si multiplico:

$$23 \times 10 = 230$$

Observamos que al número 23 le agregamos un cero a la derecha.

Si multiplico:

$$23 \times 100 = 2300$$

En este caso le agregaremos dos ceros a la derecha del número.

Si multiplico:

$$23 \times 1000 = 23000$$

Cuando se multiplica por mil, le agregaremos tres ceros a la derecha del número.



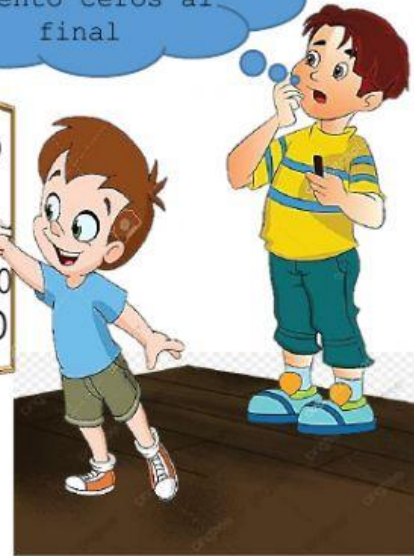
Lee atentamente y comprende.

OBSERVA CON ATENCIÓN EL VÍDEO



¡Ah!! Solo aumento ceros al final

$$\begin{array}{l} 6 \times 10 \\ 60 \\ 12 \times 1000 \\ 12000 \end{array}$$



Si multiplicamos un número por 10, 100 y 1000, lo que haremos será añadir tantos ceros como tenga la unidad, al número que estemos multiplicando.



Ahora realicemos ejercicios.

Multiplicar las siguientes expresiones:

$$237 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$987 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$31 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$110 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$345 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$39 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$768 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$187 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Piensa un poquito y resuelve el siguiente problema:**

La mamá de Ana compra 7 cajas de refresco para realizar una fiesta, si cada caja cuesta a 100 bolivianos. ¿Cuánto deberá pagar en total?

100 100 100 100 100 100 100 = 700

CUENTO DE 100 EN 100

ES MEJOR MULTIPLICAR

REALIZA LA OPERACIÓN AQUÍ Y RESPONDE A LA PREGUNTA

7 × 100 = \_\_\_\_\_

RESPUESTA. - La mamá de Ana, pagó setecientos bolivianos en total



**Resuelve y aplica lo que aprendiste.**

- 1) Si compro 27 latas de sardina a 10bs cada uno. ¿Cuánto pagaré en total?

REALIZA LA OPERACIÓN AQUÍ Y RESPONDE A LA PREGUNTA

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

RESPUESTA. -

- 2) Si un empresario paga 1000bs a cada obrero. ¿Cuánto dinero necesitará para pagar a 34 obreros?

REALIZA LA OPERACIÓN AQUÍ Y RESPONDE A LA PREGUNTA

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

RESPUESTA. -

- 3) En la escuela hay 56 bolsas con 10 pelotas cada una. ¿Cuántas pelotas hay en total?

REALIZA LA OPERACIÓN AQUÍ Y RESPONDE A LA PREGUNTA

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

RESPUESTA. -

Completamos la tabla multiplicando por 10, 100 y 1000.

| x  | 21 | 15 | 45 | 96 | 155 | 421 | 684 | 948 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 10                                                                                  |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 100                                                                                 |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 1000                                                                                |    |    |    |    |     |     |     |     |

Relacionamos con una línea donde corresponde:

220

200

300

7.000

50

780

4.600

8.600

65.300

582.000

7 x 1.000

653 x 100

46 x 100

582 x 1.000

2 x 100

86 x 100

5 x 10

3 x100

78 x 10

22 x 10