

GUÍA MATEMÁTICA.

**I. Resuelve**

1. Escribe las multiplicaciones representadas en las adiciones reiteradas.

a)  $14 + 14 + 14 + 14 + 14$

\_\_\_\_\_

b)  $21 + 21$

\_\_\_\_\_

c)  $36 + 36 + 36 + 36$

\_\_\_\_\_

d)  $250 + 250 + 250$

\_\_\_\_\_

2. Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a)  $64 \cdot 1 =$  \_\_\_\_\_

b)  $289 \cdot 1 =$  \_\_\_\_\_

c)  $132 \cdot 1 =$  \_\_\_\_\_

d)  $989 \cdot 1 =$  \_\_\_\_\_

¿Qué observas en estos resultados? ¿Podrías formular la regla que se cumple?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Usa patrones para resolver las multiplicaciones. Observa el ejemplo.

Ejemplo:

$$37 \cdot 1 = 37$$

$$37 \cdot 10 = 370$$

$$37 \cdot 100 = 3\ 700$$

a)  $48 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $48 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $48 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $63 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $63 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $63 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

## II. Marca con una X la alternativa correcta

1. ¿Cuál es el producto de  $32 \cdot 3$ ?

- a) 99
- b) 96
- c) 87
- d) 89

2. Un litro de leche cuesta \$ 560 en el supermercado. ¿Qué operación debe realizar una persona para saber cuánto debe pagar si compra 5 litro?

- a)  $560 + 5$
- b)  $560 \div 5$
- c)  $560 \cdot 5$
- d)  $560 - 5$

3. ¿Qué multiplicación está representada en la siguiente adición?

$$50 + 50 + 50 + 50 + 50$$

- a)  $50 \cdot 5$
- b)  $200 \div 5$
- c)  $200 \cdot 1$
- d)  $50 + 5$

4. ¿Cuál es el costo **aproximado** de 6 lápices, si cada uno vale \$ 195?

- a) \$ 1 000
- b) \$ 1 100
- c) \$ 1 200

d) \$ 1 300

5. ¿Qué sucede si multiplicas cualquier número por 1?

- a) Se obtiene el mismo número
- b) Se obtiene 1 como producto
- c) Al número se le suma 1
- d) No se puede multiplicar por 1

**III. Resuelve los siguientes problemas. Realiza un desarrollo y responde en forma completa.**

1. Iván realiza 8 sesiones de 15 minutos cada una en las diferentes máquinas de ejercicio. ¿Cuánto tiempo está Iván en el gimnasio?

2. Iván realiza 12 abdominales en un minuto. ¿Cuántos abdominales realiza en 5 minutos?

3. Iván asiste al gimnasio 2 veces a la semana. Si ha asistido durante 4 semanas, ¿Cuántas veces ha ido al gimnasio?

