

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	13
Objetivo de Aprendizaje (OA 23)	OA 3. Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: <ul style="list-style-type: none">• estimando productos• aplicando estrategias de cálculo mental• resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo

Título: “Multiplicación de números naturales”

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=44YQ95WOUIC](https://www.youtube.com/watch?v=44YQ95WOUIC)



A recordar... **A CONTINUACIÓN SACA CONCLUSIONES AL MULTIPLICAR:**

1. Calcula el resultado de las siguientes multiplicaciones en forma mental y escriba su respuesta:

a) $5 \cdot 6$

b) $50 \cdot 60$

c) $500 \cdot 60$

Encuentras una regularidad en los resultados de las multiplicaciones

Escribe tus ideas:

2. Resuelve, dando argumentos para tu respuesta:

- Con \$9.800 puedo comprar 10 litros de leche, ¿cuánto vale 1 litro de leche?,

- ¿Cuántos litros de leche puedo comprar si tengo 10 veces ese dinero?

3. Encuentra una estrategia para aplicar la multiplicación en los siguientes ejercicios:

- $18 + 20$
- $36 + 40$

4. Completa las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{aligned} \text{a) } 4 \cdot 200 &= (4 \cdot \boxed{}) \cdot 100 \\ &= \boxed{} \cdot 100 \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 6 \cdot 500 &= (6 \cdot \boxed{}) \cdot 100 \\ &= \boxed{} \cdot 100 \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 9 \cdot 20 &= (9 \cdot \boxed{}) \cdot 10 \\ &= \boxed{} \cdot 10 \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 6 \cdot 6.000 &= (6 \cdot \boxed{}) \cdot 1.000 \\ &= \boxed{} \cdot 1.000 \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

5. Resuelve las multiplicaciones y luego reemplaza las letras de acuerdo al resultado del producto encontrado:

$$\text{a. } 25 \cdot 100 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{M}}$$

$$\text{f. } 7 \cdot 1000 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{E}}$$

$$\text{b. } 86 \cdot 100 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{P}}$$

$$\text{g. } 70 \cdot 1000 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{L}}$$

$$\text{c. } 95 \cdot 100 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{U}}$$

$$\text{h. } 726 \cdot 1000 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{U}}$$

$$\text{d. } 217 \cdot 100 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{H}}$$

$$\text{i. } 8032 \cdot 1000 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{O}}$$

$$\text{e. } 803 \cdot 100 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{M}}$$

$$\text{j. } 3936 \cdot 1000 = \boxed{} \rightarrow \boxed{\text{A}}$$

k. ¿Cómo se llama el mamífero que aparece en el escudo chileno? Para descubrirlo completa con la letra asociada a los productos que calculaste.

▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
21700 9500 7000 80300 726000 70000

Completar Ticket de Salida

1. La entrada al cine cuesta \$4.800 pesos por persona. Si van del curso 25 compañeros y compañeras a ver una película, el valor que deben cancelar de todo el grupo es de:

- a) \$96.000
- b) \$120.000
- c) \$140.000
- d) \$100.000

2. Al realizar la secuencia, el número que sale es:

- a) 5400
- b) 216
- c) 300
- d) 6400



3. Usando la información de la tabla, al transportar 3 elefantes machos y 2 hembras, el peso que se debe considerar es de

- a) 50.000 kg
- b) 21.000 kg
- c) 28.000 kg
- d) 35.000 kg

Peso de los elefantes de la selva africana	
Sexo	Peso aproximado
macho	7.000 kg
hembra	3.000 kg

4. Un día tiene 24 horas y cada hora tiene 60 minutos. ¿Cuántos minutos tiene un día?

- a) 720 minutos
- b) 576 minutos
- c) 1440 minutos
- d) 288 minutos

5. Un supermercado recibe 4 veces al mes 820 cajas de bebidas de 24 botellas cada caja. ¿Cuántas botellas de bebida recibe en 6 meses?

- a) 19.680 botellas
- b) 78.720 botellas
- c) 472.320 botellas
- d) 118.080 botellas

Soluciones:

1. b
2. a
3. c
4. b
5. b