

6°  
básico

# Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo  
con el texto escolar

# Matemática

clase

22



En esta clase repasarás la multiplicación de números decimales por números decimales a través del cálculo de ejercicios y de la resolución de problemas.

OA 07

Transcribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.

## Inicio



Recuerda lo que vimos la clase anterior.

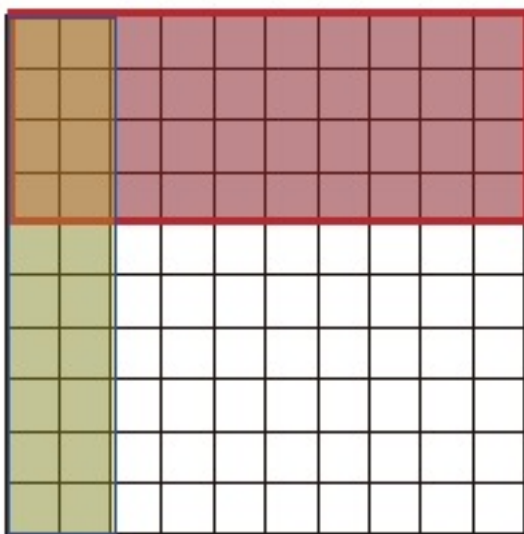
Para **multiplicar dos números decimales**, realizas la operación y desplazas la posición de la coma de derecha a izquierda tantos lugares como cifras decimales tengan entre ambos factores.

También puedes usar una representación gráfica.

¿Recordaste?



1.- Observa la siguiente representación.



¿A qué multiplicación corresponde?

$$\square \cdot \square = 0,08$$

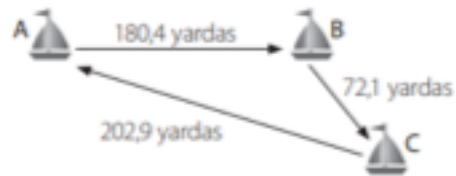




3. Analiza la siguiente situación y luego responde.

En países como Estados Unidos y el Reino Unido se utiliza la yarda como una unidad de longitud, que equivale a 0,914 metros. El siguiente esquema representa el recorrido que debe realizar una navegación.

Calcula la medida, en metros, según corresponda.



a. La distancia entre A y B.

b. La distancia entre C y A.

c. La distancia total del recorrido.

4. Corrige el error en cada caso.

a.  $63,2 \cdot 0,001 = 0,632$

Corrección:

b.  $0,05 \cdot 0,01 = 0,005$

Corrección:



5. Clara y Leonardo resolvieron la siguiente multiplicación:  $0,35 \cdot 2,08$ . Observa y responde:

CLARA

$$\begin{array}{r} 0,35 \cdot 2,08 \\ \hline 280 \\ 000 \\ + 070 \\ \hline 07280 \\ \text{Respuesta: } 0,7280 \end{array}$$

LEONARDO

$$\begin{array}{r} 0,35 \cdot 2,08 \\ \hline 280 \\ 000 \\ + 070 \\ \hline 07280 \\ \text{Respuesta: } 72,80 \end{array}$$

- Encierra la resolución correcta.
- ¿Cómo podría corregir su procedimiento aquel que cometió un error?

Comprueba tus resultados según solucionario de la **página 135** del *Cuaderno de actividades*.

## Cierre

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

1

¿Cuál es el resultado de  $56,3 \cdot 9,2$ ?

- 61,93
- 464,96
- 504,6
- 517,96

**2****Observa la siguiente multiplicación.**

$$1,5 \cdot 21,45 =$$

**¿En cuál de las siguientes opciones está el resultado correcto de la multiplicación anterior?**

- a) 3217,5
- b) 321,75
- c) 32,175
- d) 32 175

**¿Cuál es la masa de 3,75 paquetes de 1,5 kilogramos de queso?**

- a) 5,625
- b) 4,205
- c) 3,375
- d) 2,250

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número \_\_\_\_\_ fue: \_\_\_\_\_.

6°  
básico

# Texto escolar

## Matemática

Unidad  
**1**

A continuación, puedes utilizar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.

## Multiplicación de números decimales

1. Resuelve cada multiplicación.

a.  $0,2 \cdot 4 =$

d.  $296,7 \cdot 1,5 =$

b.  $3,5 \cdot 3 =$

e.  $6,54 \cdot 3,12 =$

c.  $1,3 \cdot 6 =$

f.  $54,8 \cdot 6,62 =$

2. Elige una multiplicación de la actividad anterior y explica tu procedimiento para resolverla.

Tu elección  $\rightarrow$

Tu procedimiento  $\rightarrow$

Tu procedimiento $\rightarrow$																			

3. Calcula mentalmente y completa.

a.  $\rightarrow 5,467 \cdot 1 =$

b.  $\rightarrow 2,34 \cdot 1 =$

$\rightarrow 5,467 \cdot 10 =$

$\rightarrow 2,34 \cdot$    $= 23,4$

$\rightarrow 5,467 \cdot$    $= 546,7$

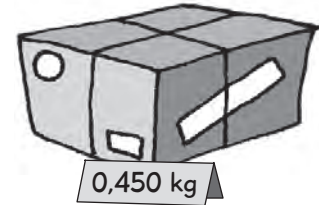
$\rightarrow 2,34 \cdot 100 =$





6. Resuelve los siguientes problemas.

- a. La señora Marta enviará por correo 100 paquetes idénticos al que muestra la imagen, ¿cuál es la masa total de lo que enviará?



- b. **Artes Visuales** Para una tarea de Artes, Ana decorará con cinta una botella. Para esto necesita 0,156 m de cinta. Si la idea de Ana es decorar 9 botellas para sus primos y 4 botellas para sus hermanos, ¿cuántos metros de cinta necesitará?

7. Clara y Leonardo resolvieron la siguiente multiplicación:  $0,35 \cdot 2,08$ . Observa y responde:

**CLARA**

0,35	•	2,08	
-----			
	280		
	000		
+ 070			
-----			
	07280		

Respuesta: 0,7280

**LEONARDO**

0,35	•	2,08	
-----			
	280		
	000		
+ 070			
-----			
	07280		

Respuesta: 72,80

- a. Encierra la resolución correcta.  
 b. ¿Cómo podría corregir su procedimiento aquel que cometió un error?