



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2. Guía N°16

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 6 Básico LETRA: _____ FECHA: _____



O.A **demostrar** que **comprenden** la multiplicación de **decimales** a través de resolución de problemas. (OA 7) Priorización Curricular.

Querido alumnos para comenzar la guía N°16, debes tener en cuenta lo siguiente:

- Puedes utilizar la guía N°15 ya que vamos a trabajar con la multiplicación de números decimales. No olvides utilizar el Tablet y observar el video donde aparece el procedimiento <https://www.youtube.com/watch?v=pvodDpO0zL8> 
- ¿Qué es la resolución de problemas?
Un **proceso** cognitivo-afectivo-conductual mediante el cual
Una **persona** intenta identificar o descubrir una solución o respuesta para un problema particular, en este caso la **multiplicación de números decimales.**

Ejemplo:

Un atleta le da 5,25 vueltas a una pista que mida 2,5 kilómetros ¿Qué distancia recorrió en total?

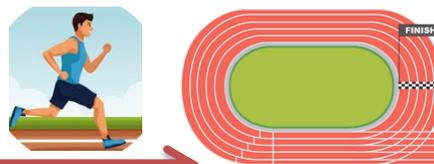
Pasos para desarrollar el problema:

1. **Subrayar** o **desatacar** los datos relevantes:

- A. **Un atleta le da 5,25 vueltas**
- B. **una pista que mida 2,5 kilómetros**

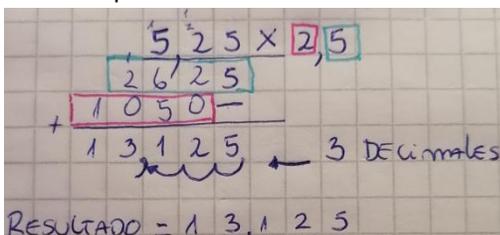
✓ Acá tenemos los datos que nos ayudaran a resolver el problema.

2. Ahora debes **pensar** e **imaginar** el problema: esto te ayudara al momento de resolver:



✓ Como puedes observar, la pista mide 2,5 kilómetros y la persona le da 5,25 vueltas.

3. Llego la hora de calcular, como nos indica el objetivo de la clase debemos **multiplicar los numero decimales**, de esta forma obtener la resolución al problema.


$$\begin{array}{r} 5,25 \times 2,5 \\ \hline 2625 \\ 1050 \\ \hline 13125 \end{array}$$

← 3 Decimales

RESULTADO = 13,125

4. Ya que tenemos el resultado de la operación, vamos a finalizar **plateando** la respuesta a nuestro problema:

¿Qué distancia recorrió en total?

R: El atleta recorrió 13,125 kilómetros.

 Equipo PIE
Ahora es tú turno:

Resuelve los siguientes ejercicios, utilizando los 4 pasos mencionados en el ejemplo.
Buena suerte.....

1. Juan trabaja en una constructora vendiendo ladrillos, cada uno de ellos pesa 2,4 kilogramos, su hijo muy curioso le pregunta. ¿Papá cuanto pesaran 56 ladrillos?

1.

2.

3.

4.

2. Según un estudio realizado por la Universidad Católica de Chile, los niños de 6° Básico crecen cada día 1,5 cm ¿Cuantos centímetros crecerán en 5 días? ¿Y en 15 días más?

1.

2.

3.

4.

