



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?

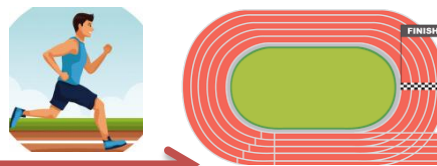
Pasos para desarrollar el problema:

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

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

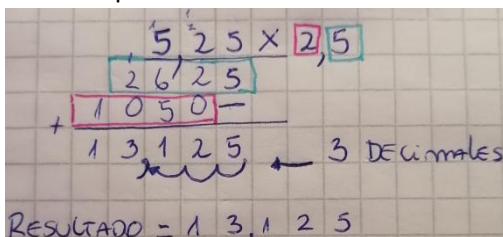
✓ Acá tenemos los datos que nos ayudaran a resolver el problema.

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 t u 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.  Pap a 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.

