

**Curso: Matemática Preparatoria**

**Código MATE 100**

**Tema: Decimales**

**Destreza: Multiplicación de Decimales**

1. Se multiplica sin el punto.
2. Para colocar el punto decimal en el producto (resultado final) de la multiplicación debes contar la cantidad de espacios decimales de los números de derecha a izquierda en el ejercicio.

Ejemplos:

1)  $5.2 \times 2.5$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 52 \\ \times 25 \\ \hline 260 \\ +1040 \\ \hline 1300 \end{array}$$

5.2 , un espacio  
2.5 , un espacio  
= dos espacios

El resultado final es: 13.00 = 13

2)  $23.436 \times 2.3$

$$\begin{array}{r} 23436 \\ \times 23 \\ \hline 70308 \\ +468720 \\ \hline 539028 \end{array}$$

23.436 , tres espacios  
2.3 , un espacio  
= 4 espacios

El resultado final es: 53.9028

**Ejercicios de practica:**

1.  $12.3 \times 234.6$
2.  $2.235 \times 4.56$
3.  $23.76 \times .52$
4.  $2.378 \times 1.2$

**Recurso electrónico:**

Video: <https://es.khanacademy.org/math/algebra-basics/basic-alg-foundations/alg-basics-operations-with-decimals/v/multiplying-decimals>