

## Multiplicación de números decimales part02

Propósito:

Aprender estrategias sobre la multiplicación de números decimales.

### Multiplicar números decimales por 10; 100; 1000, etc.

#### Al multiplicar por 10

Corremos un lugar la coma decimal hacia la derecha

Ejemplos:

a)  $4,528 \times 10 = 45,28$       b)  $0,64 \times 10 = 6,4$

#### Al multiplicar por 100

Corremos dos lugares la coma decimal hacia la derecha y agregamos ceros si es necesario

Ejemplos:

a)  $0,5 \times 100 = 50$       b)  $8,479 \times 100 = 847,9$

#### Al multiplicar por 1000

Corremos tres lugares la coma decimal hacia la derecha y agregamos ceros si es necesario

Ejemplos:

a)  $0,8 \times 1000 = 800$       b)  $7,453 \times 1000 = 7453$

### Multiplicar números decimales por 0,1; 0,01; 0,001, etc.

#### Al multiplicar por 0,1

Corremos un lugar la coma decimal hacia la izquierda

Ejemplos:

a)  $0,62 \times 0,1 = 0,062$       b)  $37,142 \times 0,1 = 3,7142$

#### Al multiplicar por 0,01

Corremos dos lugares la coma decimal hacia la izquierda y agregamos ceros si es necesario

Ejemplos:

a)  $153,7 \times 0,01 = 1,537$       b)  $4,36 \times 0,01 = 0,0436$

#### Al multiplicar por 0,001

Corremos tres lugares la coma decimal hacia la izquierda y agregamos ceros si es necesario

Ejemplos:

a)  $326,7 \times 0,001 = 0,3267$       b)  $0,6 \times 0,001 = 0,0006$



1 Escribe el producto de las siguientes multiplicaciones

a)  $4,638 \times 10 =$

b)  $23,64 \times 10 =$

c)  $0,6 \times 100 =$

d)  $6,531 \times 100 =$


e)  $0,9 \times 1000 =$

f)  $9,567 \times 1000 =$

g)  $4,644 \times 100 =$

h)  $5,7896 \times 1000 =$

2 Desarrolla en un cuaderno y escribe los resultados obtenidos en la tabla

$\times$ 	0,1	0,01	0,001
3235,8			
2,52			
9365,2			
1927,5			

3 Desarrolla en un cuaderno las operaciones y une cada una con su resultado

$99,5 \times 0,001$



$0,62141$



$62,141 \times 0,01$



$39,552$



$395,52 \times 0,1$



$0,0995$



$4,78 \times 0,0001$



$0,000478$



4 Efectúa los ejercicios y luego marca con un  $\checkmark$  la respuesta correcta

a)  $137,428 \times 0,001 =$

137,428

☐

1,37428

☐

0,137428

☐

b)  $63,572 \times 0,01 =$

6,3572

☐

0,63572

☐

0,006357

☐

c)  $92,36 \times 0,1 =$

9,236

☐

0,9236

☐

923,6

☐