

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) $0,6 \times 0,001 = 0,0006$



¡A practicar!...

- 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			
1 927,5			

- 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 ✓ 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