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, **5**28 x 10 = 45, 28
b) 0, **6**4 x 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 x 100
0, **5**0 x 100 = 50
b) 8, **4**79 x 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 x 1000
0, **8**00 x 1000 = 800
b) 7, **4**53 x 1000 = 7 453

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 x 0,1 = 0, 062
b) 3**7**, 142 x 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) 1**5**3, 7 x 0,01 = 1, 537
b) 4, 36 x 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) **3**26, 7 x 0,001 = 0, 3 267
b) **0**, 6 x 0,001 = 0,0006

LIVEWORKSHEETS

¡A practicar!...

1 Escribe el producto de las siguientes multiplicaciones

a) 4, 638 x 10 = ____

b) 23, 64 x 10 = ____

c) 0, 6 x 100 = ____

d) 6, 531 x 100 = ____

e) 0, 9 x 1000 = ____

f) 9, 567 x 1000 = ____

g) 4, 644 x 100 = ____

h) 5, 7896 x 1000 = ____

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

x →	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 x 0,001	0, 62141
62, 141 x 0,01	39, 552
395, 52 x 0,1	0, 0995
4, 78 x 0,0001	0,000478

4 Efectúa los ejercicios y luego marca con un ✓ la respuesta correcta

a) 137, 428 x 0, 001 = 137, 428 ☐ 1, 37428 ☐ 0, 137428 ☐

b) 63, 572 x 0, 01 = 6, 3572 ☐ 0, 63572 ☐ 0, 006357 ☐

c) 92, 36 x 0, 1 = 9, 236 ☐ 0, 9236 ☐ 923, 6 ☐

LIVEWORKSHEETS