



Matemática, Guía de ejercicios N°11 Operatoria con racionales		
Nombre:	Sexto	Semana del 17 al 20 de Mayo de 2021

### MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS

Para multiplicar un número decimal por la unidad seguida de ceros: 10, 100, 1.000, ... se desplaza la coma a la derecha tantos lugares como ceros tenga la unidad.



- Ejemplos:
- 3,2 x 10 = 32
  - 3,2 x 100 = 320
  - 3,2 x 1.000 = 3.200

1.- Resuelve, Luego analiza los resultados y responde a la pregunta

Serie 1

- a) 3,51 • 1=
- b) 3,51 • 10=
- c) 3,51 • 100=
- d) 3,51 • 1000=
- e) 3,51 • 10000=
- f) 3,51 • 100000=

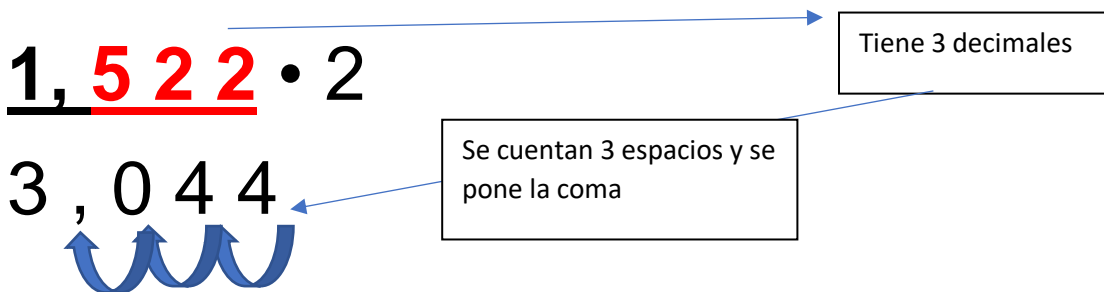
Serie 2

- a) 0,1 • 1=
- b) 0,01 • 10=
- c) 0,001 • 100=
- d) 0,0001 • 1000=
- e) 0,00001 • 10000=

Con respecto al resultado ¿Qué pudiste observar en ambas series de ejercicios?


### Multiplicación de un Decimal por un número natural

Para multiplicar un decimal por un número natural, se multiplica de forma “ normal” y luego contamos los decimales que se encuentren en la parte decimal. La coma se ubica de derecha a izquierda, contando tantos espacios como decimales tengan los factores.



## 1.- Resuelve, usa los cuadros de la parte desarrollo

g)  $12,47 \cdot 2 =$

h)  $6,131 \cdot 3 =$

i)  $4831,4 \cdot 5 =$

j)  $25,43 \cdot 33 =$

k)  $269,1 \cdot 21 =$

l)  $49,63 \cdot 4 =$

a)  $17,5 \cdot 12 =$

b)  $0,331 \cdot 8 =$

c)  $0,003 \cdot 15 =$

d)  $27,55 \cdot 25 =$

e)  $0,99999 \cdot 9 =$

f)  $0,000008 \cdot 200000 =$

## Desarrollo

a)	b)	c)
d)	e)	f)
g)	h)	i)
j)	k)	l)