



FICHAS PARA PRIMARIA

TERCERO ARITMÉTICA



Multiplicación de Números Decimales

I. Multiplicación de dos números decimales.

Se multiplica como si fueran números naturales.
El resultado lleva tantas cifras decimales como tengan los factores.



a) $5,12 \times 5,3$

$$\begin{array}{r} 5,12 \rightarrow 2 \text{ cifras decimales} \\ 5,3 \rightarrow 1 \text{ cifra decimal} \\ \hline 1536 \\ 2560 \\ \hline 27,136 \rightarrow 3 \text{ cifras decimales} \end{array}$$

b) $534,2 \times 67$

$$\begin{array}{r} 534,2 \rightarrow 1 \text{ cifra decimal} \\ 67 \rightarrow 1 \text{ cifra decimal} \\ \hline 37394 \\ 32052 \\ \hline 3579,14 \rightarrow 2 \text{ cifras decimales} \end{array}$$

II. Multiplicación de decimales por 10, 100 y 1000.

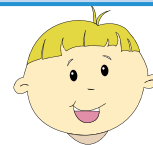
Observa:

a) $3,682 \times 10 = 36,82$ → La coma se desplaza 1 lugar a la derecha.

b) $25,674 \times 100 = 2567,4$ → La coma se desplaza 2 lugares a la derecha.

c) $4,5 \times 1000 = 4500$ → La coma se desplaza 3 lugares a la derecha.

La coma (,) se desplaza hacia la derecha tantos lugares como ceros tenga la potencia de 10.



Actividades

Resuelve; observa los ejemplos:

1) $5,63 \times 10 =$

Resolución:

$$5,63 \times 10 = 56,3$$

La coma avanza un lugar a la derecha, porque solo hay un cero.

2) $0,9 \times 100 =$ _____

3) $3,654 \times 100 =$ _____

4 $2,654 \times 1000 =$

Resolución:

$2,654 \times 1000 = 2654,0$

La coma avanza tres lugares a la derecha, porque hay tres ceros

5 $26,564 \times 1000 =$ _____

6 $107,56 \times 1000 =$ _____



Exigimos más

Calcula el producto, observa el ejemplo:

7 $2,7 \times 1,4$

$$\begin{array}{r} 2,7 \rightarrow \boxed{1} \\ \times 1,4 \rightarrow \boxed{1} \\ \hline 108 \\ 27 \\ \hline 3,78 \rightarrow \boxed{2} \end{array}$$

8 $9,9 \times 2,3 =$ _____

9 $5,162 \times 0,4 =$ _____

10 $2,45 \times 3,5 =$ _____



Demuestro mis habilidades

11 Lucero compra 2,5 kg de naranjas a S/.1,50 cada kilogramo. ¿Cuanto pago por todo?

Resolución:

$$\begin{array}{r} 2,5 \rightarrow \boxed{1} \\ \times 1,5 \rightarrow \boxed{1} \\ \hline 125 \\ 25 \\ \hline 3,75 \rightarrow \boxed{2} \end{array}$$

Rpta.: Pagó por todo S/.3,75

12 Rosario tiene 100 monedas de S/.0,50 centimos. ¿Cuánto dinero tiene en total Rosario?

13 Junior entrena 2,5 horas. ¿Cuántas horas entrenará en una semana?

14 Wilfredo rindió un examen y sólo contestó 12 preguntas de un puntaje por pregunta de 1,5. ¿Cuál fue su nota en el examen?

15 Resuelve:

a) $5,63 \times 10 =$ _____

b) $0,9 \times 100 =$ _____

c) $3,654 \times 100 =$ _____

d) $0,73 \times 100 =$ _____

e) $0,02 \times 100 =$ _____

f) $5,217 \times 1000 =$ _____

g) $78,09 \times 10 =$ _____

h) $2,654 \times 1000 =$ _____

i) $6,837 \times 10 =$ _____

j) $59,16 \times 1000 =$ _____

16 Completa escribiendo la potencia de 10 correspondiente (10, 100, 1000, ...)

a) $27,52 \times \underline{\hspace{2cm}} = 275,2$

b) $0,74 \times \underline{\hspace{2cm}} = 275,2$

c) $23,9 \times \underline{\hspace{2cm}} = 2390$

d) $0,08 \times \underline{\hspace{2cm}} = 8$

e) $281,6 \times \underline{\hspace{2cm}} = 2816$



f) $63,715 \times \underline{\hspace{2cm}} = 6371,5$

g) $2,93 \times \underline{\hspace{2cm}} = 293$

h) $0,002 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0,2$

i) $85,8 \times \underline{\hspace{2cm}} = 8580$

j) $0,7 \times \underline{\hspace{2cm}} = 700$

17 Relaciona:

$20,8 \times 100$ •

• $20,8$

$2,08 \times 10$ •

• 208

$0,208 \times 1000$ •

• 2080

18 Colorea de un mismo color cada operación con su resultado.

$3,2 \times 10$

$0,32$

$8,1$

16

$0,81 \times 100$

$0,032 \times 10$

$0,8 \times 10$

81

$1,6 \times 10$

32

8

$0,81 \times 10$