



MATEMÁTICA



MULTIPLICAMOS NÚMEROS DECIMALES



Propósito: Hoy resolveremos problemas que implican la multiplicación de números decimales.

1) **CALCULA** las siguientes multiplicaciones de números decimales.

a) $32,43 \times 2,4 =$

b) $4,131 \times 3,2 =$

c) $431,4 \times 3,5 =$

d) $25,49 \times 31,3 =$



2) **COMPLETA**

a. $0,03 \times 100 = 3$

e. $3,48 \times 5 =$ _____

b. $0,5 \times 100 =$ _____

f. $6,1 \times 4 =$ _____

c. $1,6 \times 1\,000 =$ _____

g. $15,34 \times 8 =$ _____

d. $0,18 \times 10 =$ _____

h. $27,5 \times$ _____ $= 2\,750$

3) **MULTIPLICA**

a) $5,96 \times 1\,000 =$ _____

b) $3,953 \times 10\,000 =$ _____

c) $3,5 \times 100 =$ _____

d) $7,125 \times 10 =$ _____

e) $49,6852 \times 1\,000 =$ _____

f) $4,68 \times 1000 =$ _____

g) $7,95 \times 10 =$ _____

h) $0,952 \times 100 =$ _____



4) Resuelven operaciones con números decimales.

Multiplicación

- | | | | | | |
|-----|------|---|----|---|--|
| 1) | 3,5 | · | 2 | = | |
| 2) | 1,5 | · | 4 | = | |
| 3) | 2,5 | · | 3 | = | |
| 4) | 1,8 | · | 5 | = | |
| 5) | 3,21 | · | 2 | = | |
| 6) | 7,5 | · | 6 | = | |
| 7) | 0,85 | · | 10 | = | |
| 8) | 2,35 | · | 8 | = | |
| 9) | 2,50 | · | 10 | = | |
| 10) | 0,25 | · | 8 | = | |

División

- | | | | | | |
|-----|------|---|----|---|--|
| 11) | 15,2 | : | 2 | = | |
| 12) | 2,48 | : | 2 | = | |
| 13) | 30,5 | : | 5 | = | |
| 14) | 3,81 | : | 3 | = | |
| 15) | 15,6 | : | 10 | = | |
| 16) | 51,6 | : | 6 | = | |
| 17) | 8,76 | : | 4 | = | |
| 18) | 72,8 | : | 8 | = | |
| 19) | 65,5 | : | 5 | = | |
| 20) | 45,9 | : | 10 | = | |

5) Une los puntos según las respuestas.

a)	2,5	·		·	3	= 7,5
b)	11,2	·		·	5	= 1
c)	0,18	·		·	7	= 26,6
d)	0,2	·		·	0,9	= 10,08
e)	0,4	·		·	0,06	= 0,102
f)	0,08	·		·	0,7	= 0,126
g)	3,8	·		·	0,02	= 0,03
h)	0,19	·		·	0,3	= 0,024
i)	1,7	·		·	0,04	= 0,016
j)	1,5	·		·	0,06	= 0,0114

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	¿LO LOGRÉ?	¿QUÉ NECESITO MEJORAR?
Resuelve problemas, selecciona y emplea estrategias diversas, el cálculo mental o escrito para operar con números decimales de manera exacta o aproximada.		
Resuelve problemas que implican la multiplicación de números decimales.		



Desafía tu habilidad

Reforzamiento

1. Halla los productos:

- a) $24 \times 3,6$ b) $5,27 \times 3,01$ c) $17,03 \times 15$
 d) $1,248 \times 8,003$ e) $49,07 \times 1,09$ f) $5,92 \times 48$
 g) $23,64 \times 5,008$ h) $3,64 \times 9,2$

2. Multiplicar:

$$\begin{array}{r} 3,96 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,96 \\ \times 3,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,963 \\ \times 7,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,965 \\ \times 8,9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,562 \\ \times 2,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321,6 \\ \times 5,8 \\ \hline \end{array}$$

3. Escribe dentro del paréntesis "V" o "F" según la expresión sea verdadera o falsa.

- $2,72 \times 10 = 27,2$ () $425,03 \times 100 = 4250,3$ ()
 $3,25 \times 100 = 32,5$ () $198,329 \times 10 = 1983,29$ ()
 $42,384 \times 10000 = 423840$ () $91,3 \times 1000 = 9130$ ()

4. Completar el factor que falta en cada multiplicación:

- $3,48 \times \dots = 34,8$ $27,5 \times \dots = 2750$
 $6,1 \times \dots = 6100$ $2 \times \dots = 2000$
 $15,34 \times \dots = 153,4$ $0,18 \times \dots = 180$