Práctica: Multiplicación y división de decimales

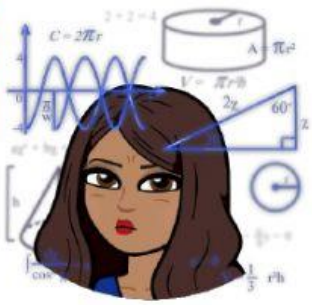
Curso: Séptimo básico Profesora: Carolina Muñoz C.

$$
\begin{array}{r}
73,24 \\
\times\ 5,1 \\
\hline
7324 \\
+\ 36620 \\
\hline
373,524
\end{array}
$$

2 decimales

+ 1 decimal

Colocamos la coma para que haya 3 decimales



Multiplicación de números decimales por: 10, 100, 1000, etc.

Para multiplicar por 10; 100; 1000; etc. Se traslada la coma hacia la derecha tantos lugares como ceros hay.

Ejemplos: $2{,}578 \times 10 = 25{,}78$

$6{,}24 \times 100 = 624$

$0{,}6 \times 1000 = 600$



1.- Observa cada multiplicación y completa esta tabla con la cantidad de cifras de cada factor y del resultado o producto.:

Multiplicación	Número de cifras decimales del 1°. factor	Número de cifras decimales del 2°. factor	Número de cifras decimales del producto
35,2 × 1,236	1	3	1+3=4
5,46 × 23,4			
1,273 × 53,6			
0,0124 × 7,568			
6,7 × 9,076			

LIVEWORKSHEETS

LICEO ARTÍSTICO Dr. Juan Noé Crevani

LICEOS BICENTENARIO

SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA CHINCHORRO Arica | Camarones | General Lagos | Putre

Educación Pública Ministerio de Educación

2.- halla los siguientes productos:



a) 2,68 x 3,6

b) 12,4 x 35,7

c) 3,46 x 5,42

d) 72,4 x 6,052

e) 42,8 x 5,6

f) 2,57 x 6,6

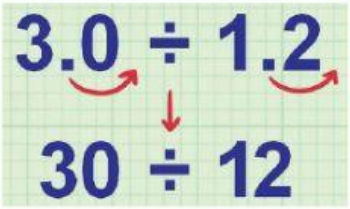
g) 0,045 x 0,8

h) 0,236 x 0,04

División de números decimales practicando entero o decimal dividido con número decimal.



Forma 1: decimal con decimal:



En este ejercicio el que tiene el mando es el divisor, ya que nos tenemos que fijar cuantos espacios tiene después de la coma decimal, en este caso tiene uno, la idea es que siempre el divisor tiene que quedar un número entero. Como lo vemos aquí el 1,2 se transformó en 12, al hacer esta transformación el dividendo también sufre cambios y se corre al igual que el divisor un espacio a la derecha quedando de 3,0 a 30.

LIVEWORKSHEETS

Veamos otros ejemplos:

2,34 : 1,2 =

23,4 : 12 =

2,34 : 1,24 =

234 : 124 =

2,34 : 1,2425 =

23400 : 12425 =



En este caso al no haber más espacios después de la coma en el dividendo, se le aumentan ceros, como lo observamos en este ejemplo.

2.- Realiza estas divisiones:

a) 8,51 : 0,23 =

b) 4,608 : 0,072 =

c) 14,7 : 2,45 =

d)3,052 : 2,8 =

e)28,7 : 0,035 =

f) 3,1 : 0,62 =

g) 52,44 : 7,6=

h) 0,728 : 0,08=



LIVEWORKSHEETS