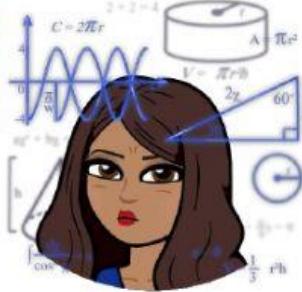


Práctica: Multiplicación y división de decimales

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



$$\begin{array}{r}
 7324 \\
 + 36620 \\
 \hline
 373,524
 \end{array}$$

Colocamos la coma
para que haya 3 decimales

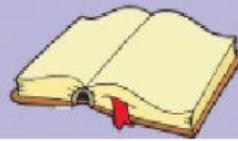
Multiplicación de números decimales por: 10, 100, 1000, etc.

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

2.- halla los siguientes productos:

a) 2,68 \times 3,6

b) 12,4 \times 35,7

VAMOS



c) 3,46 \times 5,42

d) 72,4 \times 6,052

e) 42,8 \times 5,6

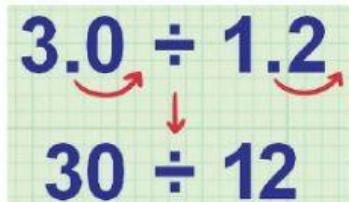
f) 2,57 \times 6,6

g) 0,045 \times 0,8

h) 0,236 \times 0,04

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

Forma 1: decimal con decimal:



$$3.0 \div 1.2$$

$$30 \div 12$$

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.



Veamos otros ejemplos:

$$2,\underline{3}\underline{4} : 1,\underline{2} =$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$23,4 : 12 =$$

$$2,\underline{3}\underline{4} : 1,\underline{2}\underline{4} =$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$234 : 124 =$$

$$2,\underline{3}\underline{4} : 1,\underline{2}\underline{4}\underline{2}\underline{5} =$$

$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$23400 : 12425 =$$



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) $0,728 : 0,08 =$

