Colegio Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

CLASE N°11
Primer Trimestre
MATEMÁTICA
SEPTIMO AÑO BÁSICO

Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

BIENVENIDOS!!

Espero que se encuentren muy bien en sus casas junto a sus familias.

¡Hoy tenemos la maravilla oportunidad

De nutrirnos de nuevos conocimientos!

¿Están listos para sumergirse en el mágico mundo de las matemáticas????

Colegio Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

“NO IMPRIMIR”
CLASE N°11

Fecha: 14 de Abril del 2021

Profesora : Crisbel Bonilla C.

Habilidades: Analizar, resolver argumentar.

OA: 2

Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

OBJETIVO DE LA CLASE :

Resolver ejercicios de multiplicación de números decimales de manera pictórica y simbólica.

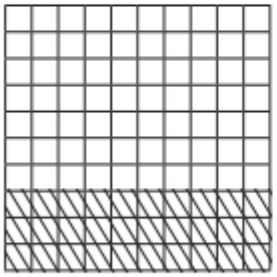
Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

INICIEMOS LA CLASE.

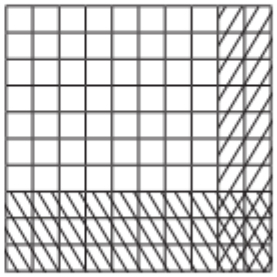
MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES.

Para **multiplicar dos números decimales**, puedes realizar el siguiente procedimiento de forma gráfica. Por ejemplo, 0,3 · 0,2:

Paso 1: Representa el primer factor (0,3) achurando tres filas.



Paso 2: Representa el segundo factor (0,2) achurando dos columnas. Se crea un cruce en las dos representaciones.



El área en que se cruzan las dos representaciones corresponde al producto entre 0,3 y 0,2 que es 0,06.

También es posible resolver la operación simbólicamente, como si fueran números naturales, y en el producto escribir la coma según la cantidad de cifras en las partes decimales que tengan en total ambos factores.

- ¿Qué limitaciones tiene el modelo gráfico para resolver multiplicaciones con números decimales? Comparte y compara tu respuesta con un compañero.

6. Resuelve gráficamente las siguientes multiplicaciones:

a. $0{,}5 \cdot 0{,}1$

b. $0{,}4 \cdot 0{,}2$

c. $0{,}9 \cdot 0{,}9$

d. $0{,}1 \cdot 0{,}1$

e. $0{,}6 \cdot 0{,}8$

f. $0{,}4 \cdot 1$

Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

7. Resuelve.

a. $1{,}5 \cdot 2{,}8$

b. $38{,}543 \cdot 3{,}9$

c. $7{,}453 \cdot 2{,}632$

d. $12{,}43 \cdot 82{,}947$

e. $231{,}1 \cdot 4{,}21$

f. $57{,}12 \cdot 63{,}88$

8. Analiza el procedimiento y responde las preguntas.

¿Cómo obtener el cociente entre dos números decimales?

4,212 : 2,34

Como el dividendo tiene 3 cifras en su parte decimal y el divisor solo 2, se amplifican ambos números por 1000, quedando la siguiente división equivalente:

4212 : 2340 = 1,8
18 720
0//

Por lo tanto, 4,212 : 2,34 = 1,8.

- ¿Qué quiere decir que las divisiones sean equivalentes?

Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

¡HEMOS TERMINADO LA CLASE!

ESPERO HAYAS APRENDIDO MUCHO, MUCHO EN ESTA CLASE.

RECUERDA QUE LAS MATEMÁTICAS SON COMO ANDAR EN BICI. POR ESO TE INVITO A PRACTICAR LO APRENDIDO EL DÍA DE HOY.