



COLEGIO ISABEL RIQUELME

GUÍA DIGITAL N°13

ASIGNATURA: Matemática

CURSO: 7 básico

DOCENTE: Tamara Cornejo Chávez

SEMANA: 13 al 17 de julio

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: lunes a viernes (10:00 a 12:00)

CONTACTO: tamara.cornejo@colegio-isabelriquelme.cl



OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS conceptuales

| OBJETIVO DE APRENDIZAJE | CONTENIDOS |
|--|-----------------------------|
| Demostrar que comprenden la multiplicación y la división de decimales por números naturales de un dígito, múltiplos de 10 y decimales hasta la milésima de manera concreta, pictórica y simbólica. | Multiplicación de decimales |
| OBJETIVO DE LA CLASE | HABILIDADES |
| Resolver problemas que implican multiplicación de números decimales. | Resolver problemas. |



RUTA Del APRENDIZAJE

Primero recordaremos y activaremos conocimientos previos a través de videos explicativos y diapositivas

Hoy vamos a aprender



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

2 decimales
+ 1 decimal

Colocamos la coma para que haya 3 decimales

<https://www.youtube.com/watch?v=8MuNb5A07ec>

Pínchame

Multiplicación

• Signo de la multiplicación: x, *, •

• Partes

8 } Multiplicando
x 3 } Multiplicador
24 } Producto

Descubre:

- ¿Qué es ?
- Propiedades
- ¿Cómo multiplicar?
- Tabla de multiplicar
- Multiplicación con decimales

Trucos para multiplicar y más...

MATEMÁTICAS 18

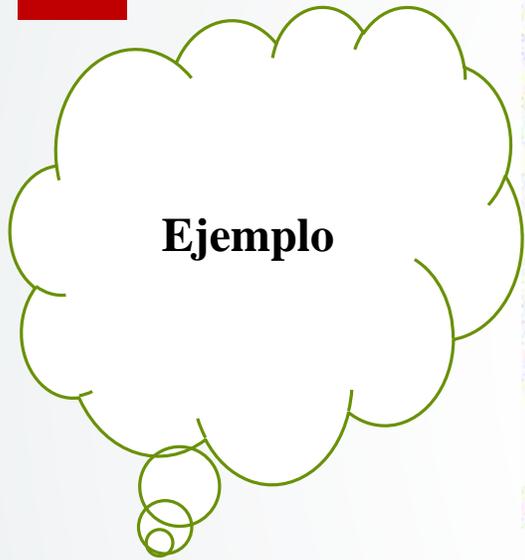
Multiplicación de números decimales

1. Multiplicar un número decimal por un número natural: Se multiplica como si los dos fueran naturales. En el resultado, separamos con una coma desde la derecha tantas cifras decimales como tenga el factor decimal.

• Ejemplo:

$$\begin{array}{r} 2,54 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5,643 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

1



Ejemplo



Problema 1 Si compro una manzana por S/. 1,32, ¿cuánto me costaría una docena de manzanas?

Resolución:

Sabemos que: 1 docena = 12 unidades.
Luego, si una manzana cuesta S/. 1,32, para saber cuánto cuesta 1 docena (12 manzanas) debemos multiplicar:

$$12 \times \text{S/. } 1,32 = \boxed{?}$$

Operación:

$$\begin{array}{r}
 12 \times \\
 \hline
 1,32 \\
 24 \quad + \\
 36 \\
 12 \\
 \hline
 \text{S/. } 15,84
 \end{array}$$

Rpta.: 1 docena de manzanas costará S/. 15,84.



Multiplicación de dos números decimales

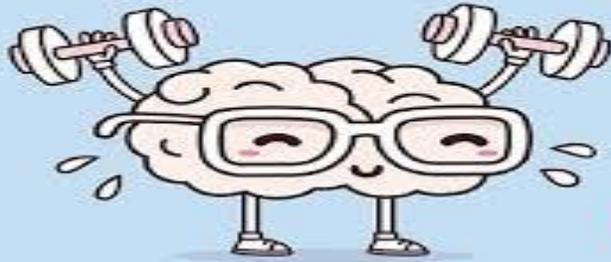
Se realiza la multiplicación como si fueran números naturales.

Del resultado, se separan con una coma tantas cifras como cifras decimales tengan entre los dos números decimales.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 6,815 \leftarrow 3 \text{ cifras decimales} \\
 \times 3,08 \leftarrow 2 \text{ cifras decimales} \\
 \hline
 54520 \\
 20445 \\
 \hline
 20,99020 \leftarrow 5 \text{ cifras decimales}
 \end{array}$$

Entrena a tu



MKT
Capacitación

Realiza este ejercicio
Te servirá para
activar tu cerebro

Mis palabras mágicas
para hoy...



#Talentina
desarrollodeltalento.com

"TÚ PUEDES"

 etapainfantil.com

GIMNASIA CEREBRAL



Marcha cruzada

1. De pie, levanta levemente tu **rodilla derecha**.
2. Tócala con tu **codo izquierdo** flexionado.
3. Vuelve a tu posición inicial.
4. Levanta levemente tu **rodilla izquierda**.
5. Tócala con tu **codo derecho** flexionado.
6. **Repite varias veces**



SALUD
MENTAL



1. A Gabriela le encantan los animales: en su casa tiene un gato y dos perros. Ha comprado 7,5 kg de comida para gatos y de perros ha comprado una cantidad 3 veces mayor. ¿Cuántos kilos de comida para perros ha comprado?



2. El pasado fin de semana Susana salió de viaje con su madre. Durante el viaje su velocidad media fue exactamente de 95,9 km/h. Su madre estuvo conduciendo justo 2,5 horas. ¿Cuántos kilómetros recorrieron durante el viaje?



3. Pepa salió ayer a comprar material escolar. Como necesitaba cuadernos y le gustaban los 5 colores que había, compró uno de cada color. Cada cuaderno costaba 2,50 . ¿Cuánto dinero se gastó en los cuadernos?



4. Antonia tiene una hacienda donde se cultivan tomates . Si vende 87 cajas de tomates A \$ 9,4 cada caja , ¿Cuánto dinero recibe Antonio por la venta de los tomates ?



Realiza en tu cuaderno los siguientes ejercicios
Multiplicaciones con decimales

1. $1.25,6 \times 2,8:$

2. $35,8 \times 2,6:$

3. $38,5 \times 2,7:$

4. $98,7 \times 6,7:$

5. $10.7 \times 8,7:$



Solucionario de las actividades

1

22,5

2

239,75

3

12,5

4

817,8

Multiplicaciones

71,68

93,08

103,95

661,29

93,09



Dorica234240524F16932438-03/12L0101

Autoevaluación del Estudiante .

| Criterios | Bueno | Regular | En proceso |
|---|-------|---------|------------|
| Logro comprender las diapositivas son claras | | | |
| Demuestro dominio en los temas expuestos | | | |
| Presento dificultades para entender algunas actividades | | | |



Ticket de salida



Si un ladrillo pesa 2,4 kg . ¿Cuánto pesaran 56 ladrillos?

Recuerda que tu maestra esta dispuesta para ayudarte si tienes algún problema



Te quiero