NOMBRE DEL ESTUDIANTE: G	3RUPO: _	
--------------------------	----------	--

ASIGNATURA: MATEMÁTICA 5tos. G3 P4 SEMANA DE TRABAJO: OCTUBRE 25

Guía Nro. 3 período IV Elaborada por: Docente quintos

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Soluciona situaciones que implican operaciones con números decimales.

Lectura 1: ... recordando las operaciones con números decimales

Adición y Sustracción de Decimales

La adición de números decimales

Se debe tener presente:

- A. Se escribe los sumandos uno debajo de otro, de tal manera que la coma decimal quede en una sola columna.
- B. Se suma como números naturales. En el resultado se coloca la coma siguiendo la columna de los sumandos.

 a) Calcula la suma: 0,05 + 6 + 8,73 + 2,136 = Resolución:

Ubicamos uno debajo de otro, respetando cada columna, la coma decimal debe estar alineada.

> 0,05 +6,00 8,73 2,136 16,916

Recuerda:

Que un número natural se escribe como decimal agregando la coma y ceros.

Ejemplo: 6 = 6,00

II. La sustracción de números decimales

Se debe tener presente:

- A. Se escribe el sustraendo debajo del minuendo, de tal manera que la coma decimal quede en una misma columna.
- B. Si faltan cifras en el minuendo o sustraendo se completan con ceros.
- C. Se restan como números naturales, escribiendo la coma en la misma columna del sustraendo.
- D. Si el minuendo es un entero se agrega la coma decimal seguida de cero(s).

Ejemplo:

a) Calcula la diferencia: 1 – 001

Resolución: 1,000 -

Ficha de Adició 1 = 1,000

b) Restar: 4,013 – 2,1

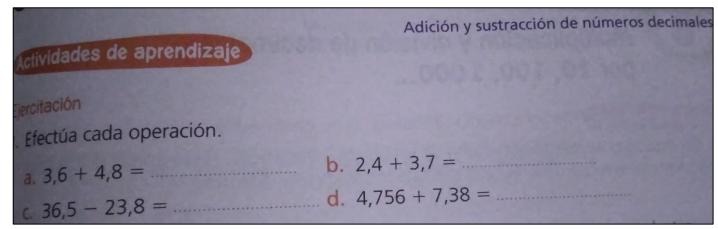
3 4,013-2,100

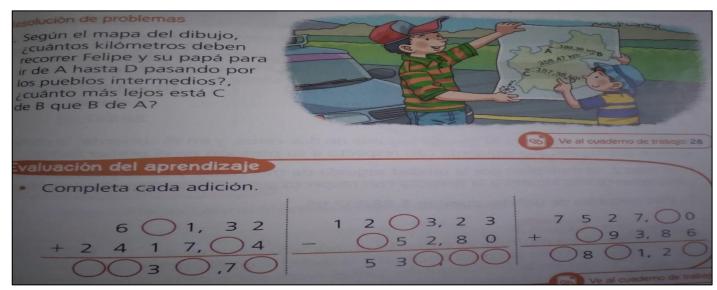
0,001

0,999

Para sumar o restar decimales se deben alinear las comas decim de los sumandos en el primer caso y las del minuendo y sustraenco el segundo, y al resultado agregarle la coma en la misma ubicación

Actividad 1: REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES





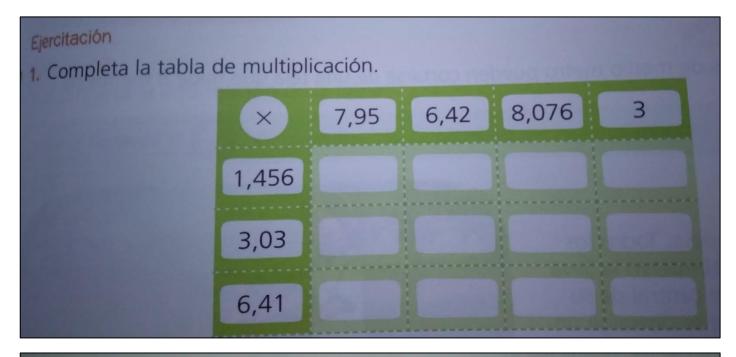
LECTURA 2: MULTIPLICACIÓN DE DECIMALES

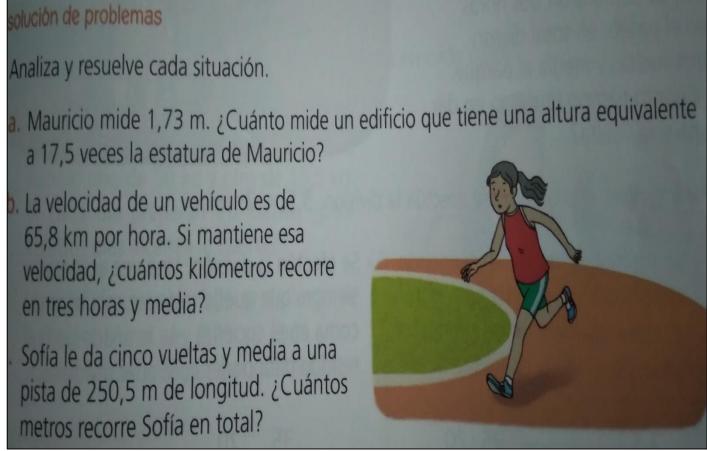
Conoce

Una manera de multiplicar dos números decimales consiste en realizar un proceso similar al de la multiplicación de naturales y separar en el producto tantas cifras decimales como la suma de la cantidad de cifras decimales de los dos factores.

1 2, 4 2 5
$$\leftarrow$$
 3 cifras decimales
 x 5, 0 3 \leftarrow 2 cifras decimales
3 7 2 7 5
6 2 1 2 5 0
6 2, 4 9 7 7 5 \leftarrow 5 cifras decimales

Actividad 2: REALIZAR LAS OPERACIONES APARTE Y LLENAR EL CUADRO



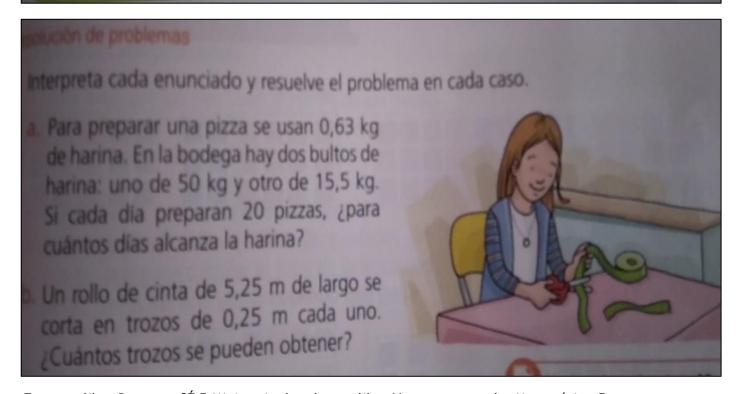


LECTURA 3: DIVISIÓN DE DECIMALES: recuerde antes de bajar la primera cifra decimal colocar la coma en el cociente.

La división termina cuando el residuo es 0, o cuando se obtienen tantas cifras decimales en el cociente como se requieran.

Actividad 3: REALIZAR LAS OPERACIONES APARTE Y LLENAR EL CUADRO

citación Completa la información de la tabla.					
División	Dividendo	Divisor	Cociente		
56,58 ÷ 6					
25,2 ÷ 8					
49,72 ÷ 4					



Fuente : libro Proyecto SÉ 5 Ministerio de educ. y libro Vamos a aprender Matemáticas5
Instituto Universitario de Caldas

EVALUACIÓN

Realiza las actividades en el cuaderno de matemáticas o en la guía impresa, coloca

tu nombre, grupo, fecha y número de guía y envía la fotografía de las actividades al WhatsApp o al correo del docente.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

orden, presentación y puntualidad para entregar los trabajos.

Fotografía de la realización de las actividades tanto operaciones como resultados, al WhatsApp o correo del profesor. Nota: todo bien coloreado.

<u>Nota</u>: Los familiares sólo deben aclarar dudas, pero no realizar o responder las actividades. Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece (5-1, 5-2 o 5-3). Fecha máxima de entrega: hasta el VIERNES Octubre 29 a las 6:00 p.m.

INFORMACIÓN DE CONTACTO DEL DOCENTE:

Nombre: Mario Villegas Giraldo Grupos: 5-1, 5-2 y 5-3

Correo: <u>mariovillegas.iuc@gmail.com</u>

Teléfono whatsap: 321 801 73 79

• Horario de atención a dudas o explicaciones: lunes a viernes 7 a 12. Escribir o enviar audio al WhatsApp del docente en ese horario. El envío de sus trabajos si puede ser a cualquier hora.

Instituto Universitario de Caldas