

Escuela Gabriel Albarracín 3er año Ciclo Básico Secundario Matemática.

ESCUELA: Gabriel Albarracín

CUE: 7000422-00.

DOCENTE: Rocio torres.

Profesor itinerante: Alejandra Mihalich.

CURSO: tercer año.

TURNO: jornada completa.

Guía: 6.

Área: Matemática.

Tema: Operaciones con números racionales.

Título de la propuesta: todos juntos seguimos aprendiendo.

Querida familia: los alumnos acompañados de ustedes deben desarrollar las siguientes actividades propuestas por los docentes a lo largo de esta semana, recuerden que si surgen dudas a lo largo de este proceso saben que pueden contar con nosotras.

Muchas gracias.

SUMA Y RESTA

Para sumar o restar números decimales se encolumnan las comas.

SUMA	RESTA
Julieta gastó \$3,40 en la carnicería, \$9 en la librería y \$0,75 en el quiosco. En total gastó: Se alinean las comas y se suma como si fueran números naturales. $\begin{array}{r} 3,40 \\ + 9 \\ \hline 0,75 \\ 13,15 \end{array}$	Fue con un billete de \$20. ¿Cuánto dinero le sobró? Para restar si es necesario se agregan ceros. $\begin{array}{r} 20,00 \\ \underline{13,15} \\ 6,85 \end{array}$ Se alinean las comas y se agregan estos ceros para poder restar. Gastó \$13,15 y le sobraron \$6,85.

Actividad 1: calcular en la carpeta las siguientes sumas y restas con números decimales.

a. $3,125 + 2,9 + 1,07 =$

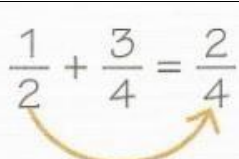
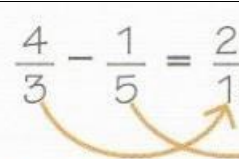
b. $4,50 - 3,35 + 5,07 =$

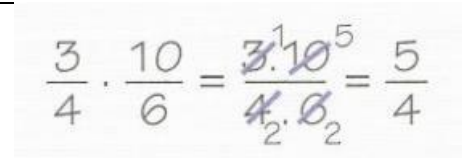
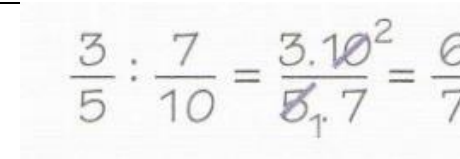
Actividad 2

Juan fue a la ferretería compró tres cuartos kilos de clavos (0,75) y un kilo y medio de yeso (1,5), calculen en la carpeta cuanto peso lleva en la bolsa.

¡Para leer y recordarlo!

Las cuatro operaciones básicas con fracciones.

Adición	Sustracción
$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$ 	$\frac{4}{3} - \frac{1}{5} = \frac{20}{15} - \frac{3}{15} = \frac{17}{15}$ 
fracciones equivalentes	fracciones equivalentes
4 es el mcm entre 2 y 4	15 es el mcm entre 3 y 5

Multiplicación	División
$\frac{3}{4} \cdot \frac{10}{6} = \frac{3 \cdot 10^5}{4 \cdot 6_2} = \frac{5}{4}$ 	$\frac{3}{5} : \frac{7}{10} = \frac{3 \cdot 10^2}{5 \cdot 7} = \frac{6}{7}$ 
Antes de realizar la operación, se puede simplificar cualquier numerador con cualquier denominador.	La división es igual a la multiplicación entre el primer número y el inverso multiplicativo del segundo.