INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NÚMERO CINCO- GRADO QUINTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: MATEMATICAS	**SEMANA 9**
PROPOSITO: Solucionar algunas operaciones con fracciones correctamente.	
FECHA AGOSTO 30 AL 3 DE SEPTIEMBRE	**AÑO:2021 PERIODO: tres GRADO:501-502-503**
RESPONSABLES: ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.
Entrega puntual en las fechas asignadas.
Buena presentación del trabajo.
Seguir las instrucciones de la guía.
Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.

Realizar en sus cuadernos las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom.
Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 5-01**
GRUPO 5-02
arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 5-03**

Base conceptual:

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas a leer textos o definiciones luego realizarás actividades prácticas donde repasarás algunos temas relacionados con Matemáticas como los fraccionarios y sus clases.

Recuerdo y aprendo matemáticas

AMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES: Para amplificar una fracción se multiplica tanto el numerador como el denominador por el mismo número, obteniendo una fracción equivalente. **Veamos.**

$$\frac{3}{5} = \frac{3 * 12}{5 * 12} = \frac{36}{60} \Rightarrow \frac{3}{5} = \frac{36}{60}$$

AMPLIFICA las siguientes fracciones multiplicando por números diferentes

$$\frac{2}{4}\begin{matrix} \times 4 \\ \times 4 \end{matrix} = \frac{8}{16} \qquad \frac{1}{5}\begin{matrix} \times \square \\ \times \square \end{matrix} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{8}\begin{matrix} \times \square \\ \times \square \end{matrix} = \frac{\square}{\square} \qquad \frac{2}{7}\begin{matrix} \times \square \\ \times \square \end{matrix} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{6}\begin{matrix} \times \square \\ \times \square \end{matrix} = \frac{\square}{\square} \qquad \frac{5}{8}\begin{matrix} \times \square \\ \times \square \end{matrix} = \frac{\square}{\square}$$

SIMPLIFICA cada una de las fracciones hasta llegar a su mínima expresión

a. $\frac{46}{60} = ___$ b $\frac{120}{80} = ___$ c $\frac{24}{140} = ___$

d. $\frac{48}{120} = ___$ e. $\frac{244}{144} = ___$ f $\frac{36}{45} = ___$

Practico lo que aprendí en Matemáticas ←

¡A Practicar!

RESUELVE las siguientes divisiones:

$\frac{1}{11} \div \frac{41}{8} =$ $\frac{36}{9} \div \frac{9}{6} =$ $\frac{37}{6} \div \frac{3}{6} =$

$\frac{2}{6} \div \frac{42}{6} =$ $\frac{12}{9} \div \frac{43}{9} =$ $\frac{39}{5} \div \frac{2}{5} =$

Evaluación en Matemáticas ←

RESUELVE las adiciones y sustracciones de fracciones heterogéneas

$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} =$ $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$

$\frac{5}{4} - \frac{3}{5} =$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} =$

$\frac{3}{10} + \frac{6}{8} =$ $\frac{2}{3} + \frac{4}{6} =$