

COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA
No.14-06-08CHICHICASTENANGO, QUICHÉ.

GUÍAS DE APRENDIZAJE A DISTANCIA COVID-19

Nombre del Centro Educativo: I.N.E.E.B., "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"
 Código del Establecimiento: 14-06-0298-45 Mes de Aplicación: SEPTIEMBRE
 Nombre del Director: PEM. LUIS GILBERTO YAX TZUL No. de Tel. 58767600

Docente: Licda. María Elena XónChumil de Conoz	No. de Tel. 54674170
Grado: Primero Básico	Secciones: A,B,C,D,E.
Nombre del estudiante:	Clave:
Área: Matemática	
Fecha de aplicación: del 16 al 30 de septiembre de 2020	

1. COMPONENTE CURRICULAR

Temas a desarrollar:

1. Multiplicación de fracciones
2. División de fracciones

Competencia.Calcula operaciones combinadas de los diferentes conjuntos numéricos (naturales, enteros y racionales) con algoritmos escritos, mentales, exactos y aproximados.

Indicador de logro: Opera con seguridad, justificando los pasos y métodos que sigue y verificando sus resultados.

2. COMPONENTE METODOLÓGICO

Metodología:Aprendizaje basado en el pensamiento.

Desarrollo de los temas:

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES

Multiplicación de Fracciones

Pasos para multiplicar fracciones:

1. Multiplica los números de arriba (los *numeradores*).
2. Multiplica los números de abajo (los *denominadores*).
3. Simplifica la fracción.

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 2}{2 \times 5} = \frac{2}{10} \rightarrow = \frac{1}{5}$$

DIVISIÓN DE FRACCIONES

$$\frac{7}{3} \div \frac{1}{4} =$$

Se invierte segunda fracción

$$\frac{7}{3} \div \frac{4}{1} =$$

Se realiza la multiplicación

$$\frac{7}{3} \times \frac{4}{1} = \frac{28}{3}$$

Reduce o convierte a fracción mixta cuando sea posible

En conclusión, la multiplicación y división de fracciones se resuelven de la siguiente forma:

Multiplicación de Fracciones

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

División de Fracciones

$$\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{6}$$

Actividad No. 1

Instrucciones: Resuelva los ejercicios que aparecen en el cuadro, seguidamente colorea la operación con el color que pertenece a la respuesta que aparece en la parte superior del cuadro.

- 1) $\frac{5}{9}$ 2) $\frac{2}{9}$ 3) $\frac{1}{8}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) $\frac{17}{35}$

$\frac{5}{8} * \frac{8}{9}$	$\frac{3}{4} * \frac{1}{8}$	$\frac{13}{9} * \frac{1}{4}$	$\frac{5}{8} * \frac{7}{8}$	$\frac{1}{3} * \frac{2}{3}$
$\frac{3}{11} * \frac{3}{8}$	$\frac{2}{3} * \frac{3}{4}$	$\frac{3}{7} * \frac{1}{5} * \frac{17}{3}$	$\frac{3}{4} * \frac{1}{6}$	$\frac{7}{12} * \frac{1}{4}$

Actividad No. 2

Instrucciones: Resuelva las siguientes operaciones y coloque en el espacio la respuesta.

$14 \times \frac{5}{3} =$	$\frac{12}{2} \times \frac{3}{8} =$
$\frac{11}{5} \times 12 =$	$\frac{11}{6} \times \frac{12}{9} =$
$\frac{11}{2} \times \frac{4}{7} =$	$\frac{4}{6} \times \frac{9}{5} =$

Actividad No. 3

Instrucciones: Resuelva y complete los ejercicios del siguiente cuadro.

$\frac{4}{5} \div \frac{8}{12} =$	$\frac{3}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9}$	$\frac{9}{16} \div \frac{5}{5} = \frac{15}{16}$
$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} =$	$\frac{1}{6}$ entre $\frac{13}{39} = \frac{1}{39}$	

Actividad No. 4

Instrucciones: Realice las divisiones de fracciones y seguidamente coloque las respuestas en los cuadros.

$12 \div \frac{8}{11} =$
 $\frac{8}{2} \div \frac{11}{3} =$
 $\frac{10}{11} \div \frac{6}{9} =$
 $\frac{6}{9} \div 4 =$
 $\frac{9}{5} \div \frac{7}{3} =$
 $\frac{12}{2} \div \frac{3}{4} =$

Modalidad. Se utilizará la plataforma soyineeb.com y se apoyará con la red social WhatsApp para la realimentación o resolución de dudas e inquietudes acerca de las actividades a realizar.

3. COMPONENTE DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

A. Herramienta De Evaluación De Desempeño:(Portafolio)

Instrucciones:

1. Habilitar un folder tamaño oficio para su portafolio.
2. Después de mandar las fotos de las guías de aprendizaje, favor de archivar estas guías en el portafolio de forma ordenada.
3. Al finaliza el trimestre debe entregar el portafolio.

B. Herramienta De Evaluación De Observación:(Lista de cotejo, uso exclusivo del docente)

Aspectos a calificar:

1. Relaciona correctamente las operaciones con las respuestas.
2. Resuelve las multiplicaciones de fracciones.
3. Completa las operaciones adecuadamente.
4. Realiza las divisiones de fracciones.
5. Aplica las normas ortográficas.

Mecanismo de Reforzamiento: - Resolución de dudas y acompañamiento de docente por teléfono o WhatsApp (54674170) en horario de 7:30 am a 12:30 pm.