

Centro Educativo Barrio Fátima Docente: Yesenia Guzmán Villalobos Nivel: Cuarto Nombre del estudiante: _____		Asignatura MATEMÁTICA Del 1° al 5 de noviembre
Materiales o recursos que voy a necesitar	Para completar esta guía necesito: • Lápiz, borrador. • Lápices de color. • Los ejercicios de esta guía de trabajo. - Dispositivo con acceso a internet (no es obligatorio)	
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	• Busco un lugar apropiado, donde me sienta cómodo. • Que tenga buena iluminación (si es natural, es mejor). • Evito estar cerca de distractores, ruidos, televisión o radio, para poder concentrarme. • Recuerdo lavarme las manos con agua y jabón, antes y después de realizar el trabajo.	

Indicadores del aprendizaje esperado	Nivel de desempeño		
	Inicial	Intermedio	Avanzado
Identifica números decimales hasta la milésima en sus distintas notaciones (fraccionaria, literal y simbólica), presentes en información del contexto.	Identifica números decimales hasta la décima, a partir de su notación fraccionaria.	Identifica números decimales hasta la milésima a partir de su notación fraccionaria.	Identifica números decimales hasta la milésima en sus distintas notaciones (fraccionaria, literal y simbólica), presentes en información del contexto.

¿Cómo se representaría 2 milésimas a través de una fracción?, ¿Cuál sería su representación en notación decimal?

FRACCIONES DECIMALES

Las fracciones decimales son aquellas que tienen como denominador una potencia de 10. Las fracciones se leen de acuerdo con el denominador.

Por ejemplo:

$$\frac{1}{10} = \text{un décimo}$$

$$\frac{1}{100} = \text{un centésimo}$$

$$\frac{1}{1000} = \text{un milésimo}$$

$$\frac{1}{10000} = \text{un diez milésimo}$$

Hay situaciones en las que se utilizan números no naturales. Por ejemplo, en atletismo el tiempo se expresa con un número que tiene una parte entera y una parte decimal (menor que una unidad). Este tipo de número es un **número decimal**.

Las partes del número decimal 54,1207 se muestran en la siguiente tabla.

Parte entera		Parte decimal o expansión decimal			
D	U	Décimas (d)	Centésimas (c)	Milésimas (m)	Diezmilésimas (dm)
5	4	1	2	0	7

Lectura de números decimales

Los números decimales se leen nombrando primero la parte entera seguida de la palabra unidades y luego la parte decimal citando las unidades que representa la última cifra de la derecha:

14,309 → Catorce unidades y trescientas nueve milésimas

3,015 → Tres unidades y quince milésimas

<https://es.liveworksheets.com/zp171477op>

★ ESCRIBE EN FORMA DE DECIMAL:

$\frac{7}{10} \rightarrow$ ★

$\frac{5}{10} \rightarrow$ ★

$\frac{27}{100} \rightarrow$ ★

$\frac{93}{100} \rightarrow$ ★

$\frac{2}{10} \rightarrow$ ★

$\frac{9}{10} \rightarrow$ ★

$\frac{52}{100} \rightarrow$ ★

$\frac{271}{100} \rightarrow$ ★

$\frac{566}{1000} \rightarrow$ ★

★ ESCRIBE EN FORMA DE FRACCIÓN:

0,56 → ★

0,8 → ★

0,12 → ★

0,91 → ★

0,007 → ★

0,06 → ★

0,63 → ★

0,153 → ★

0,28 → ★



1. Lee y escribe los siguientes números decimales:

- a). 0,2 :
- b). 1,07 :
- c). 4,092 :
- d). 8.006 :
- e). 3,07 :

2. Escribe los siguientes números decimales:

- a). Siete unidades, cuatro décimos
- b). Quince unidades, noventa y seis centésimos
- c). Ocho décimos
- d). Nueve unidades, cinco décimos
- e). Veinticinco unidades, seis milésimos
- f). Ochenta y seis unidades, veinte centésimos



SUMA Y RESTA DE DECIMALES-1

1 Lee estas oraciones y escribe V si es verdadera o F si es falsa.

- ☐ Para sumar o restar números decimales hago coincidir la última cifra de cada número y luego coloco las demás.
- ☐ Para sumar o restar números decimales hago coincidir la coma de cada número y luego coloco las demás cifras.
- ☐ Para sumar o restar números decimales hago coincidir la primera cifra de cada número y luego coloco las demás.

2 Resuelve las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 42,5 \\ + 2,45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,8 \\ + 3,45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38,9 \\ - 2,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59,9 \\ - 13,7 \\ \hline \end{array}$$

3 Une las sumas y restas con su resultado.

$172,58 + 13,73$

$172,58 - 17,73$

$54,7 + 35,48$

$54,7 - 35,48$

$7,63 + 5,8$

$7,63 - 5,8$

1,83

154,85

90,18

186,31

19,22

13,43

4 Haz las siguientes operaciones en tu libreta y pon aquí el resultado. Ojo con la colocación.

$456,78 + 54,6$

$37,85 + 250,7$

$456,65 - 343,5$

$234,9 - 98,76$

5  Laura ha comprado una tela de 12,5 m para hacer un disfraz, y su prima, otra de 8,23 m. ¿Cuánta tela han comprado entre las dos? ¿Cuántos metros de tela ha comprado Laura más que su prima?



- Entre las dos han comprado _____ m de tela.
- Laura ha comprado _____ m más que su prima.