ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775

BENITA GALEANA

C. ESTATAL 0711BSESUM0775 O.P. 1597881 TURNO MATUTINO CCT. 15EES1153B

CICLO ESCOLAR 2021-2022

GRADO:	*PRIMERO*	ASIGNATURA:	MATEMATICAS 1	PERIODO	27 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE	FECHA DE ENTREGA	01 DE OCTUBRE
TEMA:	Significado y uso de los números decimales.					SEMANA	RECUPERACION 3

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Identifica el valor posicional de los números decimales.

Lectura y escritura de números decimales.

ACTIVIDAD

1.- Lee con atención las copias referentes al tema y resuelve los ejercicios correspondientes. Realízalos en tú cuaderno de matemáticas, el título va con pluma, los ejercicios con lápiz, por favor, enviar la tarea por Google classroom. Se anexan las copias correspondientes. Saludos cordiales.

NOTA: **LAS ACTIVIDADES TIENEN QUE SER ELABORADAS EN LA LIBRETA A MANO.

Grupos	Profesor (a)	Correo
A, B, C, D	Juan Manuel Castro Cruz	juan.castro.cru0112@edomex.nuevaescuela.mx

Números decimales

Al igual que en el caso de los números naturales, cada cifra de un número decimal depende de la posición en la cual se encuentra. Las cifras después del punto decimal significan que la unidad se divide entre diez, entre cien, entre mil, etcétera.

Los números decimales se han empleado ante la necesidad de hacer más pequeños los totales, es decir, cuando es necesario repartir en forma inexacta los enteros.

Las primeras aplicaciones reales de los números decimales las observamos en la cultura árabe, donde la simbología de los números permitía realizar la partición de los enteros y para diferenciar a éstos de los decimales se utilizó el punto decimal, ya que la forma de escritura de los números es continua.

Esta sencillez de escritura no es posible con los sistemas romano o maya, pues no hay forma de separar los enteros de las partes más pequeñas, sin llegar a complejas diferenciaciones.

Lectura y escritura de números decimales

La lectura de decimales se realiza en dos partes, primero los números antes del punto decimal, posteriormente la cantidad después del punto y se coloca el nombre de la posición donde aparece la última cifra significativa. Las posiciones se dan de acuerdo con la tabla siguiente:

Enteros ←	•	Décimos	Centésimos	Milésimos	Diezmilésimos	Cienmilésimos	Millonésimos	Diezmillonésimos	Cienmillonésimos	Mil millonésimos	Diez mil millonésimos	Cien mil millonésimos	Billonésimos

El cero no se emplea para la lectura, pues está antes de la primera cifra significativa.

Ejemplo

Al hacer una lectura correcta del número 34.02371:

- Primero, se lee el número antes del punto: *treinta y cuatro enteros.*
- Después se lee el número posterior al punto: *dos mil trescientos setenta y uno.*

Utilizando la tabla de nombres y posiciones, se tiene que la última cifra significativa es el 1 cuya posición es *cienmilésimos*, por tanto la lectura es:

Treinta y cuatro enteros, dos mil trescientos setenta y un cienmilésimos.

Ejercicios simples

Da la lectura correcta de cada número y escríbela en cada línea:

1. 3.074 _____
2. 52.7424 _____
3. 3.00024 _____

Ejercicios de dificultad media

Da la lectura correcta de cada número y escríbela en cada línea:

1. 43.000002846 _____
2. 31.002473 _____
3. 123.425103 _____

Ejercicios complejos

Da la lectura correcta de cada número y escríbela en cada línea:

1. 521.000007 _____
2. 27738.0079 _____
3. 521.00037400 _____

Bayern Munich vence 2-0 a Al-Ah

Significado y uso de los números

Escritura de decimales

Los enteros se escriben antes del punto decimal, lo importante será colocar correctamente los números después del punto, es decir, debe aparecer la última cifra en la posición que se da:

Ejemplo

Al escribir en forma decimal: *doce enteros, trescientos quince cienmilésimos*, se requiere que:

- ✓ Antes del punto se escribe el 12.
- ✓ El número 315 tiene tres cifras y como *cienmilésimos* es la quinta posición, se le anexan dos ceros a la izquierda al número 00315 para que se completen cinco cifras.

Por tanto, el número se escribe:

12.00315

Ejercicios simples

Escribe en forma decimal los números siguientes:

1. Tres enteros, siete décimos. _____
2. Ocho enteros, veintinueve centésimos. _____
3. Quince enteros, doscientos ochenta y siete milésimos. _____

Ejercicios de dificultad media

Escribe en forma decimal los números siguientes:

1. Cero enteros, trescientos quince mil ochocientos dos millonésimos. _____
2. Seis mil ocho enteros, trece mil un millonésimos. _____
3. Cuatro enteros, siete mil ochocientos sesenta y tres millonésimos. _____

Ejercicios complejos

Escribe en forma decimal los números siguientes:

1. Seis mil ocho enteros, treinta y un mil siete cienmilésimos. _____
2. Nueve enteros, seiscientos treinta y ocho diezmilésimos. _____
3. Dos mil enteros, siete mil treinta y cuatro millonésimos. _____