

TALLER No. 23

Tema: DÉCIMAS, CENTÉSIMAS....

Hoy es _____

Cuando una unidad se divide en 10 partes iguales, cada parte se llama **décima** y se puede escribir en forma de quebrado como $\frac{1}{10}$, o en forma decimal como **0,1**.

Resulta entonces que: $1 \div 10 = \frac{1}{10} = 0,1$ Hay 3 formas de escribir una décima.

Si la unidad se divide en 100 partes iguales, cada parte se llama **centésima** y se puede escribir como $\frac{1}{100}$, o en forma decimal, como **0,01**

Las tres igualdades para la centésima son entonces: $1 \div 100 = \frac{1}{100} = 0,01$

Así podemos seguir, de modo que al dividir la unidad por mil tenemos:

$1 \div 1000 = 0,001$ es una **milésima**.

Observa que el número de ceros que tiene el divisor (ó denominador) es igual a los puestos que van después de la coma, el último de los cuales es ocupado por el **1**.

1. Piensa y contesta:

¿Cuántas milésimas hay en una centésima? _____

¿Cuántas centésimas hay en una décima? _____

¿Cuántas décimas hay en una unidad? _____

¿Cuántas unidades hay en una decena? _____

¿Cuántas decenas hay en una centena? _____

¿Cuántas décimas hay en una decena? _____

¿Cuántas centésimas hay en una decena? _____

Ahora, para facilitarte las cosas te doy el siguiente resumen:

1'000.000 = millón	}	Se obtienen multiplicando la unidad por 10, 100, 1.000, 10.000,
100.000 = cien mil		
10.000 = diez mil		
1.000 = mil		
100 = centena		
10 = decena		
1 = unidad		
0,1 = décima	}	Se obtienen dividiendo la unidad por 10, 100, 1.000, 10.000,...
0,01 = centésima		
0,001 = milésima		
0,0001 = diezmilésima		
0,00001 = cienmilésima		
0,000001 = millonésima		

De modo que cada paso hacia arriba significa que se hizo 10 veces más grande y cada paso hacia abajo significa que se hizo 10 veces más pequeño.

2. Completa las siguientes conversiones:

Una décima es igual a _____ diezmilésimas

Una milésima es igual a _____ millonésimas

Una centena es igual a _____ centésimas

Un mil es igual a _____ décimas

100 centésimas = _____ unidades

100 milésimas = _____ centésimas

3. Completa: 1.000 centésimas equivalen a: _____ unidades

_____ décimas

_____ milésimas

_____ decenas

_____ centésimas

_____ centenas