

MATEMATICA 7°

Semana del 22/06 al 26/06

Tema: Decimales.

Recuerda que debes copiar la teoría y las actividades en la carpeta.

Hay números que tienen una parte menor a la unidad, estos se llaman **números decimales**.

La parte entera va a la izquierda de la coma y la parte decimal va a la derecha de la coma.



La **DÉCIMA**, es una parte inferior a la unidad. 1 unidad = 10 décimas. Es decir, si dividimos la unidad en 10 partes, cada una de ellas es una décima.

La **CENTÉSIMA** es menor a la unidad y a la décima. 1 unidad = 100 centésimas y 1 decima = 10 centésimas. Es decir, si dividimos la unidad en 100 partes iguales, cada una de ellas es una centésima.

La **MILÉSIMA** es menor que la unidad, la décima y la centésima. 1 unidad = 1.000 milésimas, 1 decima = 100 milésimas y 1 centésima = 10 milésimas. Es decir, si divido la unidad en 1.000 partes, cada una de ellas es una milésima.

Los números decimales se pueden leer de dos formas:

8, 12 \longrightarrow ocho coma doce / ocho enteros y doce centésimas.

Ejercitación

1. Escribe como se lee el número:

4,25.....

1, 163.....

0,5.....

98,303.....

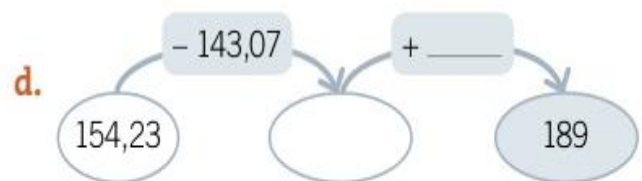
2. Escribe el número decimal que se forma con las siguientes unidades.

- a) 4 Unidades y 5 milésimas -.....
- b) 3 Decenas, 5 Unidades y 1 décima -.....
- c) 7 décimas, 1 centésima y 4 milésimas -.....
- d) 38 Unidades, y 50 centésimas -.....
- e) 28 milésimas -.....
- f) 46 Decenas, 2 Unidades y 27 décimas -.....

3. Resuelve las cuentas y completa los globos:

Recuerda que para sumar o restar con números decimales, es necesario ubicar las operaciones en vertical (cuenta parada) donde se ubica cada número de acuerdo a su valor.
Como en el ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \overset{1}{3}, \overset{1}{6} \overset{1}{7} \\
 + \quad 1 \quad 1 \quad 8 \\
 + \quad 4 \quad 1, 0 \quad 5 \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad 8 \quad 2, 7 \quad 2 \quad 9
 \end{array}$$



4. Resolvemos estas multiplicaciones:

¡Recordamos!! que para multiplicar con números decimales lo hacemos como si todos fueran números naturales. Una vez que llego al resultado final le coloco la coma, contando los espacios de derecha a izquierda tantas cifras como cifras decimales tengan los números decimales al principio de la cuenta.

Como en el ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 73,24 \\
 \times 5,1 \\
 \hline
 7324 \\
 + 36620 \\
 \hline
 373,524
 \end{array}$$

73,24 → 2 decimales
 x 5,1 → + 1 decimal
 373,524 → Colocamos la coma para que haya 3 decimales

$$\begin{array}{r}
 641,85 \\
 \times 4 \\
 \hline
 2567,40
 \end{array}$$

641,85 → Tiene 2 decimales
 ↓
 2567,40 → Colocamos la coma para que haya 2 decimales

a) $35,2 \times 14,3 =$

b) $765,01 \times 0,4 =$

c) $590,104 \times 50,1 =$

d) $300,28 \times 62 =$