

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 → ocho coma doce / ocho enteros y doce centésimas.

Ejercitación

- 1. Escribe como se lee el número:**

4 25

1 163

05

98 303

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

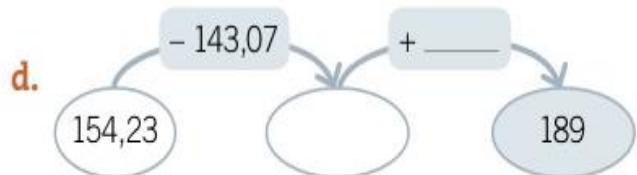
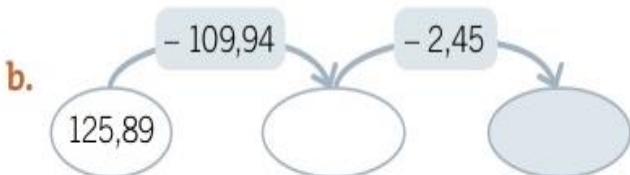
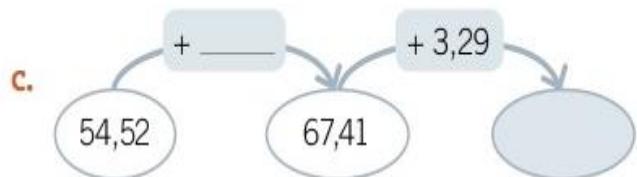
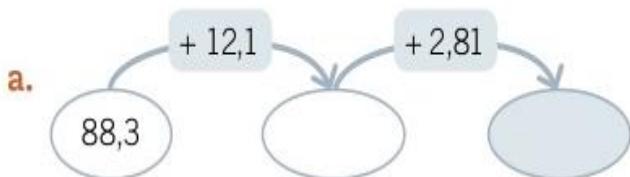
- a) 4 Unidades y 5 milésimas -.....
- b) 3 Decenas, 5 Unidades y 1 décima -.....
- c) 7 décimas, 1 centésima y 4 milésimas -.....
- d) 38 Unidades, y 50 centésimas -.....
- e) 28 milésimas -.....
- f) 46 Decenas, 2 Unidades y 27 décimas -.....

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:

$$\begin{array}{r} & \overset{1}{\textcolor{red}{2}} & \overset{1}{\textcolor{blue}{6}} & \textcolor{orange}{7} \\ & \textcolor{red}{2} & \textcolor{blue}{3} & \textcolor{orange}{6} & \textcolor{teal}{7} \\ + & \textcolor{green}{1} & \textcolor{purple}{1} & \textcolor{blue}{8} \\ + & \textcolor{violet}{4} & \textcolor{red}{1} & \textcolor{teal}{0} & \textcolor{orange}{5} & \textcolor{teal}{9} \\ \hline & \textcolor{green}{1} & \textcolor{red}{8} & \textcolor{blue}{2} & \textcolor{orange}{7} & \textcolor{teal}{2} & \textcolor{blue}{9} \end{array}$$



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) $300,28 \times 62 =$