

Actividad 7

Nombre	Suma de decimales
Objetivo	Aprender a sumar numeros decimales
Competencia	Suma de numeros decimales
Responsables	Fredy cagua
Fechas	29/01/2018
Recursos	Applet y plataforma geogebra

Suma de decimales

Sumar números decimales es exactamente igual que [sumar](#) números [enteros](#). Lo más importante es tener en cuenta los [valores posicionales](#). Observa el siguiente ejemplo, la suma

Paso 1:

Se ubican los números uno debajo del otro haciendo que sus valores posicionales coincidan. Para ello es posible guiarse por las comas, estas deben estar una bajo la otra, como en la siguiente imagen:

Recuerda que en caso de ser necesario, se pueden poner ceros a la derecha, en la parte decimal, o a la izquierda, en la parte entera, sin que se alteren los números.

$$\begin{array}{r} 56,345 \\ + 687,91 \\ \hline \end{array}$$

Paso 2:

Se comienza a sumar la columna de “*menos peso*”, es decir, la de [menor](#) valor posicional. En esta oportunidad hay cinco [milésimas](#) en un número y cero en el otro. Por lo tanto, la respuesta tendrá milésimas.

$$\begin{array}{r} 56,345 \\ + 687,91 \\ \hline \end{array}$$

Paso 3:

Se continúa con la próxima columna a la izquierda, las centésimas. En el primer número hay cuatro centésimas, y en el segundo una. El total de centésimas es

$$\begin{array}{r} 56,345 \\ + 687,91 \\ \hline 55 \end{array}$$

Paso 4:

La siguiente columna a sumar es la de las décimas. En este caso Así que se pone el dos en la casilla de las décimas de la respuesta y se pasa el uno como acarreo a la siguiente columna de la izquierda.

$$\begin{array}{r} 56,345 \\ + 687,91 \\ \hline 255 \end{array}$$

Paso 5:

Cuando se llega a la coma, se pone una coma exactamente debajo de las comas de los números que se están sumando:

$$\begin{array}{r} 56,345 \\ + 687,91 \\ \hline , 255 \end{array}$$

Paso 6:

Ahora la columna de las unidades. Se suman las cantidades más uno de acarreo, Se pone el cuatro en la casilla de las unidades y se pasa el uno como acarreo a la siguiente columna.

$$\begin{array}{r} 56,345 \\ + 687,91 \\ \hline 4,255 \end{array}$$

Paso 7:

Se continúa con la casilla de las decenas: más uno que llevamos de acarreo. Se escribe un cuatro en la casilla de las decenas de la respuesta y se pasa un uno como acarreo a la siguiente casilla.

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{\boxed{5}} \\
 + 6 \\
 \hline
 \overset{1}{\boxed{4}}
 \end{array}$$

Paso 8:

Finalmente se suma la columna de las centenas. En este caso hay cero centenas en el primer número y seis en el segundo: más uno que se tiene de acarreo:

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{\boxed{6}} \\
 + 6 \\
 \hline
 \overset{1}{\boxed{7}}
 \end{array}$$

Conclusión

Se puede concluir de esta forma que el resultado es “setecientos cuarenta y cuatro, coma doscientos cincuenta y cinco”. Con este método también podrás [sumar varios números](#) decimales exactos como se hace en la suma convencional.

Propuesta de trabajo

1. Mover la manito que aparece en pantalla para que las comas queden organizadas una debajo de la otra.
2. En la caja que aparece con una incognita debe poner los resultados numericos tal cual se hace una suma de numeros naturales de derecha a izquierda.
3. Estos resultados se ingresan a través de la calculadora que aparece al lado izquierdo de la pantalla.
4. Un vez hallas ingresado estos datos debes correr la coma para que quede debajo de las dos comas anteriores.
5. Le das clic al chulito verde para comprobar si la suma te ha quedado bien o mal.
6. En la opcion otro numero das clic si quieres hacer otro ejercicio.

