



GRADO:	PRIMERO	ASIGNATURA:	MATEMATICAS 1	PERIODO	04 al 08 DE OCTUBRE	FECHA DE ENTREGA	DE OCTUBRE
TEMA:	Significado y uso de las operaciones con decimales.					SEMANA	RECUPERACION 4
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							
Identifica el valor posicional de las operaciones con decimales. Suma de decimales. Resta o diferencia de 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

significado y uso de las operaciones

PROBLEMAS ADITIVOS

Operaciones con decimales

Suma de decimales

Los sumandos pueden colocarse en forma vertical u horizontal, en cualquier caso será más sencillo acomodarlos en forma vertical teniendo siempre presente que el punto decimal debe quedar alineado en el resultado, el punto decimal se baja en el mismo lugar donde aparece.

Ejemplos

1.

$$\begin{array}{r} 273.595 \\ 12.34 \\ + 6.0272 \\ 18 \\ 0.021 \\ \hline 309.9832 \end{array}$$

El punto está perfectamente alineado.

La operación se realiza por columnas de derecha a izquierda.

2. $2.34 + 572.4242 + 0.027472 + 12 + 3.1642 + 529.003497 =$

$$\begin{array}{r} 2.34 \\ 57.4242 \\ + 0.027472 \\ 12. \\ 3.1642 \\ 529.003497 \\ \hline 603.959369 \end{array}$$

El 12 no tiene punto decimal, pero se entiende que el punto está al final del entero.

Ejercicios simples

Coloca en forma vertical cuando sea necesario y resuelve las sumas.

1.
$$\begin{array}{r} 27.42 \\ + 31.52 \\ 2.38 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 528.37 \\ + 12.529 \\ 13.552 \\ 167.2 \\ \hline \end{array}$$

3. $27.12 + 3.867 + 16.4 + 5.2 =$

significado y uso de las operaciones

Ejercicios de dificultad media

Suma:

$$\begin{array}{r} 1. \quad 29.3 \\ 138.597 \\ + \quad 2.598 \\ 166 \\ 12.302 \\ \hline 56.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 274.123 \\ 12.002 \\ + 1235.7 \\ 6.7382 \\ 44.287 \\ \hline 6.37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 327.621 \\ 16.32 \\ + 14.7 \\ 139.598 \\ 12 \\ \hline 16.728 \end{array}$$

Ejercicios complejos

Suma:

$$\begin{array}{r} 1. \quad 27 \\ 134.0274 \\ + 44.364 \\ 128.3 \\ 27.0003 \\ \hline 4.021 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 34.37024 \\ 6.077 \\ + 249.30778 \\ 1235.000749 \\ 16.0274 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 249.3 \\ 68.3092 \\ + 1387.592 \\ 4.5867 \\ 6.3092 \\ \hline 128.12 \end{array}$$

Resta o diferencia de decimales

Al igual que en la suma o adición de decimales los números pueden darse en forma vertical u horizontal, aunque es más práctico realizar la operación en la primera forma. Las partes de la diferencia son:

$$\begin{array}{r} 29 \leftarrow \text{Minuendo} \\ - 12 \leftarrow \text{Sustraendo} \\ \hline \text{Resta o diferencia} \rightarrow 17 \end{array}$$

Los números se deben escribir ordenados con respecto al punto decimal y el procedimiento se realiza de la manera siguiente:

1. Las cifras se restan de derecha a izquierda.
2. Se toma la primera cifra del sustraendo y se observa la cantidad que falta para llegar a la cifra del minuendo, si es mayor el sustraendo que el minuendo se coloca un número 1 al dígito de arriba, convirtiéndolo en decenas, posteriormente este 1 se le sumará a la siguiente cifra del sustraendo para continuar la resta hasta terminar con todas las cifras.

Te po

$$23987 - 12594 =$$

$$\begin{array}{r} 23987 \\ - 12594 \\ \hline 11393 \end{array}$$

Se escribe el 1 junto al 8 formándose el 18 (esto se hace mentalmente), se resta el 9 del sustraendo al 18 del minuendo, dando como diferencia el 9.

4 restado a 7 son 3.

Ahora el 1 que formó parte del 18, se le suma al 5 del sustraendo.

Ejercicios simples

Acomoda los números en forma vertical cuando sea necesario y resuelve las restas.

1.
$$\begin{array}{r} 2.073 \\ - 0.341 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 5.63 \\ - 3.92 \\ \hline \end{array}$$

3. $12.35 - 1 \square .38 = 1.97$

Ejercicios de dificultad media

Acomoda los números en forma vertical cuando sea necesario y resuelve las restas.

1.
$$\begin{array}{r} 5232.675 \\ - 275.984 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} \square \\ - 16.98746 \\ \hline 57.08575 \end{array}$$

3. $421.3724 - 232.49742 =$

Ejercicios complejos

Acomoda los números en forma vertical cuando sea necesario y resuelve las restas.

1.
$$\begin{array}{r} 258.3744 \\ - 17.072492 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 93.572 \\ - 16.078293 \\ \hline \end{array}$$

3. $12.073 - 5.7484231 =$