

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

9º LECCIÓN TEMA 9.- OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

Sumar números decimales

ejemplo																	
Vamos a sumar $351,8 + 273,4$																	
-. Ordenamos las dos cifras, colocando unidades, debajo de las unidades, las centenas debajo de las centenas.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 10px;"> <tr><td>C</td><td>D</td><td>U</td><td>d</td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>,8</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td><td>7</td><td>,4</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td>6</td><td>2</td><td>5</td><td>,2</td></tr> </table> <div style="width: 50%;"> las décimas debajo de las décimas, las decenas, debajo de las decenas y por último </div> </div>	C	D	U	d	3	5	1	,8	+	2	7	,4	6	2	5	,2
C	D	U	d														
3	5	1	,8														
+	2	7	,4														
6	2	5	,2														
1.- sumamos las décimas $8 + 4$ y nos da 12 2.- sumamos las unidades $1 + 3$ y la llevada $1 = 5$ 3.- sumamos las decenas $5 + 7$ y nos da 12	4.- por último sumamos las centenas $3 + 2$ y la llevada $1 = 6$ 5.- no nos olvidamos de poner la coma detrás de las unidades																
$351,8 + 273,4 = 625,4$																	

-. Calcula las siguientes sumas de números decimales:

$15,95$ <u>+ 47,06</u>	$46,72$ <u>+ 37,12</u>	$50,61$ <u>+ 81,59</u>	$75,72$ <u>+ 82,93</u>
$306,17$ <u>+ 84,38</u>	$592,08$ <u>+ 612,04</u>	$295,4$ <u>+ 931,76</u>	$802,06$ <u>+ 23,85</u>
$70,12$ $1.935,7$ <u>+ 367,75</u>	$67,81$ $4.082,5$ <u>+ 109,16</u>	$91,4$ $6.216,77$ <u>+ 462,55</u>	$78,91$ $8.753,9$ <u>+ 329,82</u>

-. Coloca correctamente los sumandos y calcula el total:

$16,83 + 82,64$	$90,6 + 34,48$	$61,41 + 76,53$
$381,7 + 92,76$	$812,69 + 86,9$	$803,08 + 716,43$
$82,05 + 9,12 + 2.671,8$	$7,12 + 931,71 + 4.513,8$	

Recuerda
Para sumar los números decimales, colocamos uno debajo de otro de modo que las comas coincidan. Después sumamos y escribimos la coma en el resultado coincidiendo con las otras comas

-. Ordena de menor a mayor los siguientes números:

583,36	538,93	583,63	588,36	583,66
.....

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

9º LECCIÓN TEMA 9.- OPARACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

Restar números decimales

ejemplo																					
Vamos a restar $857,9 + 532,6$																					
- Ordenamos las dos cifras, colocando unidades, debajo de las unidades, decenas, centenas debajo de las centenas.	<table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th><th>d</th></tr></thead><tbody><tr><td>8</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr><tr><td>-</td><td>5</td><td>3</td><td>2,6</td></tr><tr><td colspan="4"><hr/></td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td></tr></tbody></table>	C	D	U	d	8	5	7	9	-	5	3	2,6	<hr/>				3	2	5	3
C	D	U	d																		
8	5	7	9																		
-	5	3	2,6																		
<hr/>																					
3	2	5	3																		
1.- restamos las décimas $9 - 6$ y nos da 3 2.- restamos las unidades $7 - 2$ y no da 5 3.- restamos las decenas $5 - 3$ y nos da 2	4.- por último restamos las centenas $8 - 5$ y nos da 3 5.- no nos olvidamos de poner la coma detrás de las unidades																				
$857,9 + 532,6 = 325,3$																					

- Calcula las siguientes restas de números decimales:

$$\begin{array}{r} 68,46 \\ - 46,13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97,25 \\ - 24,02 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,64 \\ - 12,21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85,76 \\ - 52,26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 258,04 \\ - 137,08 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 492,36 \\ - 370,73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805,67 \\ - 693,16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 812,94 \\ - 97,05 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.912,7 \\ - 2.734,9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.403,78 \\ - 1.050,19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.728,52 \\ - 4.913,73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.467,38 \\ - 6.815,62 \\ \hline \end{array}$$

- Coloca correctamente el minuendo y sustraendo y calcula el total:

$83,59 - 21,36$

$65,74 - 30,53$

$95,76 - 71,03$

$467,81 - 183,36$

$831,58 - 426,07$

$716,94 - 516,27$

$5.789,28 - 3.812,45$

$8.140,63 - 3.018,74$

Recuerda

Para restar los números decimales, colocamos el mayor encima del menor de modo que las comas coincidan. Después restamos y escribimos la coma en el resultado coincidiendo con las otras comas

- ¿Cuál es el valor de la cifra 3 en los siguientes números:

13,68

708,37

43,06

391,24

50,23

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

9º LECCIÓN TEMA 9.- OPARACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

- Ordena de mayor a menor los siguientes números:

812,66	821,46	812,64	802,46	812,46
.....

- Completa la serie:



- Recuerda las monedas y billetes de euro:

- María ha conseguido reunir 37 céntimos. Indica de cuántas formas diferentes pueden obtener esta cantidad sólo con monedas.

- Una entrada para el cine a Javier le cuesta 8€ ¿Podrá pagar con un billete y 7 monedas?

- Pedro quiere pagar 147€ con el mayor número de billetes y el mínimo número de monedas. Indica cómo lo puede hacerlo.



Leer y escribir precios

36,48 €		Recuerda A la izquierda de la coma están las cifras de los euros. A la derecha de la coma siempre están las cifras de los céntimos de euro.
Parte entera	Parte decimal	
euros	céntimos	
36	48	

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

9º LECCIÓN TEMA 9.- OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

-. Completa la tabla:

Precio en euros	Leer la parte entera y la decimal separadas por la palabra coma	Leer por separado los euros y los céntimos
108,43 €	108 coma 43 euros	108 euros y 43 céntimos
15,28 e		
56,8 €		
200,57 €		
61,04 €		
0,30 €		
0,07 €		
80,12 €		
305,5 €		

-. Indica cuántas monedas de 20 céntimos necesitas para tener las siguientes cantidades:

Cantidades	Monedas de 20 céntimos	Cantidades	Monedas de 20 céntimos
4 €		0,40 €	
6 €		80 céntimos	
15 €		0,60 €	
5,60 €		12 €	
10,40€		3,20 €	

-. Completa la tabla:

Precio	Euros	Céntimos	Leer los euros y los céntimos
4,67 €			
	0	51	
12.06 €			
	40	69	
			24 euros y 9 céntimos
0,14 €			

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

9º LECCIÓN TEMA 9.- OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

¿Cuál será el precio que ha pagado Ana por la compra de los siguientes artículos?

Paraguas	12,68 €
Balón.....	8,5 €
Abrigo.....	146,40 €
Postales.....	0,65 €

- Si Ana ha pagado la compra del ejercicio anterior con un billete de 200 € ¿Cuántos euros le han devuelto? Expresa el resultado indicando el menor número de billetes y monedas posibles.

¿Qué error ha cometido una báscula si la primera vez que se ha pesado Andoni ha dado un peso de 34,56 kg y la segunda vez ha sido de 34,72 kg?

- Una tortuga recorrió una distancia de 15,62 metros, luego decidió retroceder 4,80 metros y por último avanzar 7,45 metros. ¿A qué distancia se encuentra del punto de salida?

- Pilar tiene un trozo de tela de 15,60 metros y va a realizar dos cortes de 6,15 metros cada uno para confeccionar dos trajes. ¿Tendrá tela suficiente? En caso afirmativo, ¿cuánta tela le sobraré?

- Carlos ha ido a una tienda de golosinas y ha comprado cuatro regalices de 25 céntimos cada uno, 2 palmeras de 1,20 € cada uno y tres bolsas de pipas de 0,65 € cada una. ¿Cuánto dinero se ha gastado en total?

¿Cuánto dinero le falta a Natalia para poder comprar una raqueta de tenis si cuesta 124 € y tiene ahorrados 95,40 €?