



lifeder.com

Problemas con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, con números decimales

1.- Resolver los siguientes problemas

- a) Un cable mide 89,76 m y se corta en tres pedazos. Uno mide 23,56 m y otro mide 15,67 m. ¿Cuánto mide el tercer pedazo?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA																																								
<p>Un cable mide [] m</p> <p>Se cortan [] Pedazos</p> <p>Pedazo 1 [] m</p> <p>Pedazo 2 [] m</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>3,</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>9,</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		2	3,	5	6	+																8	9,	7	6	-															<p>¿Cuánto mide el tercer pedazo? [] m</p>
	2	3,	5	6																																						
+																																										
	8	9,	7	6																																						
-																																										

- b) Mario el ebanista tiene un trozo de madera de 102,45 centímetros. Si necesita cortarlo en 5 partes iguales ¿cuánto debe medir cada parte?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA																																													
<p>Mario tiene un trozo de madera de [redacted] Cm</p> <p>Debe cortar en [redacted] Partes</p>	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2,</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	0	2,	4	5	5																																								<p>Cada parte mide [redacted] cm</p>
1	0	2,	4	5	5																																										

C.- El terreno de Juan tiene forma rectangular. Sus medidas son 160,5 m de largo y 78,8 m de ancho. ¿Cuál es el perímetro del terreno?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA																																																																								
<p>El terreno de Juan es de forma [redacted]</p> <p>El largo mide [redacted] m</p> <p>El ancho mide [redacted] m</p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>6</td><td>0,</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td></td><td>7</td><td>8,</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			1	6	0,	5			+																	7	8,	8					+																								+																<p>El perímetro del terreno es de [redacted] m</p>
		1	6	0,	5																																																																					
+																																																																										
	7	8,	8																																																																							
+																																																																										
+																																																																										

d) Fabián cuenta con \$ 25 para comprar 4 cuadernos a \$ 5,80 cada uno. Si le alcanza el dinero, ¿cuánto le dan de cambio? Si no le alcanza, ¿cuánto le falta?

DATOS	OPERACIÓN	RESPUESTA																																								
<p>Fabián tiene <input type="text"/> dólares</p> <p>debe comprar <input type="text"/> cuadernos</p> <p>cada cuaderno cuesta <input type="text"/> dólares</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">5, 8 0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">2 5, 0 0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			5, 8 0					X														2 5, 0 0					-														<p>El cambio es de <input type="text"/> dólares</p>
		5, 8 0																																								
		X																																								
	2 5, 0 0																																									
	-																																									

Redondeo de números decimales

Los números decimales pueden ser aproximados a una determinada cifra siguiendo la siguiente regla.

Si el número posterior a la cifra que se redondea es 5 o mayor a 5 se suma 1, y si es menor a 5 permanecerá igual En ambos casos las cifras posteriores se eliminan

2.- Redondee las siguientes cantidades

3,12		4,15		0,567	
8,48		7,23		9,489	
1,99		17,37		45,802	

