

PASOS PARA RESOLVER PROBLEMAS

LEO bien el enunciado y la pregunta? Rodeo los datos Subrayo la pregunta	ORGANIZO los datos y PIENSO UN PLAN	Pongo en práctica el plan y REALIZO LAS OPERACIONES	Escribo la SOLUCIÓN. REVISO Y COMPRUEBO

EDUCO MÁGICA

La esencia de las matemáticas no es hacer las cosas simples complicadas, sino hacer las cosas complicadas simples

-S. Gudder

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</p> <div><div></div> m</div>	<table><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 colspan="5"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		2	3,	5	6	+					<hr/>										<p>¿Cuánto mide el tercer pedazo?</p> <div><div></div> m</div>
	2	3,	5	6																		
+																						
<hr/>																						
<p>Se cortan</p> <div><div></div> Pedazos</div>																						
<p>Pedazo 1</p> <div><div></div> m</div>	<table><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 colspan="5"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		8	9,	7	6	-					<hr/>										
	8	9,	7	6																		
-																						
<hr/>																						
<p>Pedazo 2</p> <div><div></div> m</div>																						

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																																				
Mario tiene un trozo de madera de <div></div> Cm Debe cortar en <div></div> Partes	<table><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></table>	1	0	2,	4	5	5																															Cada parte mide <div></div> cm
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</p> <div></div>	<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>6</td><td>0,</td><td>5</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			1	6	0,	5	+						<hr/>												<p>El perímetro del terreno es de</p> <div></div> m
		1	6	0,	5																					
+																										
<hr/>																										
<p>El largo mide</p> <div></div> m	<table><tr><td></td><td>7</td><td>8,</td><td>8</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		7	8,	8	+				<hr/>																
	7	8,	8																							
+																										
<hr/>																										
<p>El ancho mide</p> <div></div> m	<table><tr><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></tr><tr><td colspan="6"><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							+						<hr/>												
+																										
<hr/>																										

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
Fabián tiene <input type="text"/> dólares debe comprar <input type="text"/> cuadernos cada cuaderno cuesta <input type="text"/> dólares	<div> <div>5, 8 0</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>2 5, 0 0</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	El cambio es de <input type="text"/> dólares

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	

