

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 MAGIA

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

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 Cm Debe cortar en 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 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																																																																
El terreno de Juan es de forma El largo mide m El ancho mide m	<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"> </td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <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"> </td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <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"> </td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			1	6	0,	5	+																			7	8,	8	+																		+																		El perímetro del terreno es de m
		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																																								
Fabián tiene dólares debe comprar cuadernos cada cuaderno cuesta dólares	<table><tr><td></td><td></td><td>5,</td><td>8</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td>2</td><td>5,</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			5,	8	0		X															2	5,	0	0																El cambio es de dólares
		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	

