

Guía N° 28 de Matemáticas: Ecuaciones

Nombre:		
Clase N° 3	Fecha: <u> </u> - 07 - 2020	Curso: 4° <u> </u>
OA: : Resolver ecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100, aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción.		

1.- Resuelve cada ecuación utilizando el modelo de barra:

1)	$m - 7 = 25$	2)	$r + 22 = 89$																				
	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td>25</td><td></td></tr></table>			m			7			25			<table border="1"><tr><td>r</td><td></td><td>22</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>89</td><td></td><td></td></tr></table>	r		22					89		
		m																					
7			25																				
r		22																					
		89																					
	$m = 7 + 25$		$r = 89 - 22$																				
	$m = 32$		$r = 67$																				
	$m = 32$		$r = 67$																				

3)	$c - 15 = 36$	4)	$d + 9 = 11$																				
	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>c</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td>36</td><td></td></tr></table>			c			15			36			<table border="1"><tr><td>d</td><td></td><td>9</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>11</td><td></td><td></td></tr></table>	d		9					11		
		c																					
15			36																				
d		9																					
		11																					
	$c = 15 + 36$		$d = 11 - 9$																				
	$c = 51$		$d = 2$																				
	$c = 51$		$d = 2$																				

5)	$36 - f = 16$	6) Ejemplo:	$28 - e = 16$																				
	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>36</td><td></td><td></td></tr><tr><td>f</td><td></td><td>16</td><td></td><td></td></tr></table>			36			f		16				<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>e</td><td></td><td></td><td>16</td><td></td></tr></table>			28			e			16	
		36																					
f		16																					
		28																					
e			16																				
	$36 - 16 = f$		$28 - 16 = e$																				
	$20 = f$		$12 = e$																				
	$f = 20$		$e = 12$																				

7)	$116 - v = 97$	8)	$75 + x = 175$																				
	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>116</td><td></td><td></td></tr><tr><td>v</td><td></td><td>97</td><td></td><td></td></tr></table>			116			v		97				<table border="1"><tr><td>75</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>175</td><td></td><td></td></tr></table>	75		x					175		
		116																					
v		97																					
75		x																					
		175																					
	$v = 116 - 97$		$x = 175 - 75$																				
	$v = 19$		$x = 100$																				
	$v = 19$		$x = 100$																				