

GÚIA MATEMÁTICA N° 3
VALOR POSICIONAL

NOMBRE: _____ FECHA: _____

Valor Posicional: Es el **valor** que tiene un dígito, según la posición que ocupa en un número (unidades, decenas, centenas). El **valor** de posición es el que tiene cada número de acuerdo a donde se encuentre ubicado dentro de la cantidad. Es por ello que el cambio de posición de un dígito dentro de un número altera el valor total del mismo. Considerando que el orden va siempre de derecha a izquierda.

OBSERVA ATENTAMENTE:

DÍGITOS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Los dígitos pueden adquirir un valor diferente según su posición

1 2 7

EJEMPLO

17 - 71

1.- Indique cada número asociado al total de cubos en la imagen. Luego identifique las unidades y decenas. Guíese por el ejemplo.

<p>Ejemplo:</p> <div style="border: 1px solid cyan; padding: 5px; margin: 5px;"> <table border="1" style="margin: 5px; width: 100px;"> <thead> <tr> <th style="font-size: 0.8em;">Decenas</th> <th style="font-size: 0.8em;">Unidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 5px;">$20 + 3 = 23$</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px;">$10 + 10 + 3 = 23$</p> </div>	Decenas	Unidades	2	3	<div style="border: 1px solid cyan; padding: 5px; margin: 5px;"> <table border="1" style="margin: 5px; width: 100px;"> <thead> <tr> <th style="font-size: 0.8em;">Decenas</th> <th style="font-size: 0.8em;">Unidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 5px;">$20 + 5 = \underline{\quad}$</p> </div>	Decenas	Unidades		
Decenas	Unidades								
2	3								
Decenas	Unidades								
<div style="border: 1px solid cyan; padding: 5px; margin: 5px;"> <table border="1" style="margin: 5px; width: 100px;"> <thead> <tr> <th style="font-size: 0.8em;">Decenas</th> <th style="font-size: 0.8em;">Unidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 5px;">$30 + 6 = \underline{\quad}$</p> </div>	Decenas	Unidades			<div style="border: 1px solid cyan; padding: 5px; margin: 5px;"> <table border="1" style="margin: 5px; width: 100px;"> <thead> <tr> <th style="font-size: 0.8em;">Decenas</th> <th style="font-size: 0.8em;">Unidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 5px;">$40 + 0 = \underline{\quad}$</p> </div>	Decenas	Unidades		
Decenas	Unidades								
Decenas	Unidades								

2.- Elija la alternativa correcta y enciérrela con una línea de color.

<p>1. El valor que representa el dígito 8 en el número 89</p> <p>a) 8 b) 9 c) 80</p>	<p>2. El valor que representa el dígito 2 en el número 72</p> <p>a) 2 b) 7 c) 20</p>
<p>3. ¿Qué lugar ocupa el 6 en el número 68?</p> <p>a) Unidad b) Decena c) Centena</p>	<p>4. ¿Qué lugar ocupa el 4 en el número 54?</p> <p>a) Unidad b) Decena c) Centena</p>

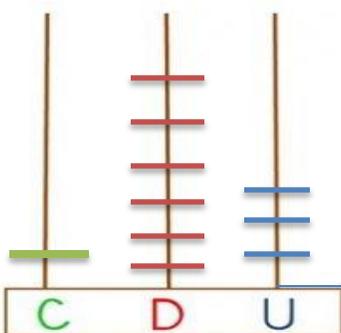
3.- Identifica el lugar que ocupa el número subrayado, en unidad, decena y centena.

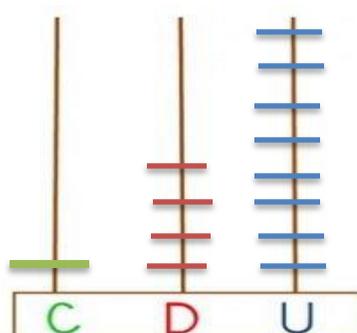
- a) 68 = _____
- b) 108 = _____
- c) 45 = _____
- d) 2 = _____
- e) 171 = _____

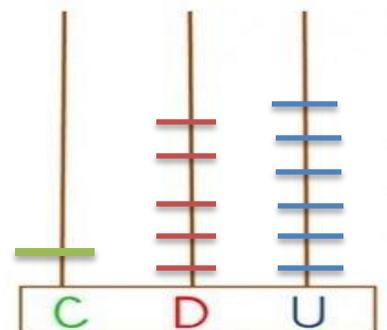
4.- Realiza la descomposición aditiva siguiendo el ejemplo del número 128.

NÚMERO	Descomposición aditiva
128	100 + 20 + 8
150	
101	
125	
49	
108	
146	
37	
110	

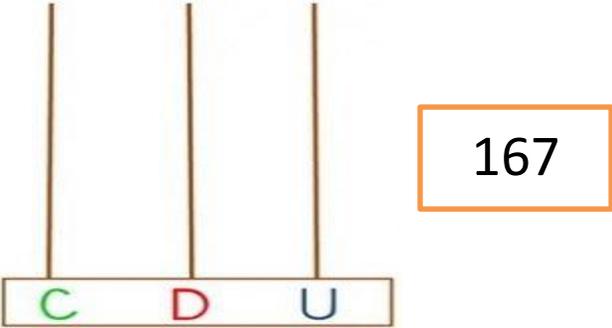
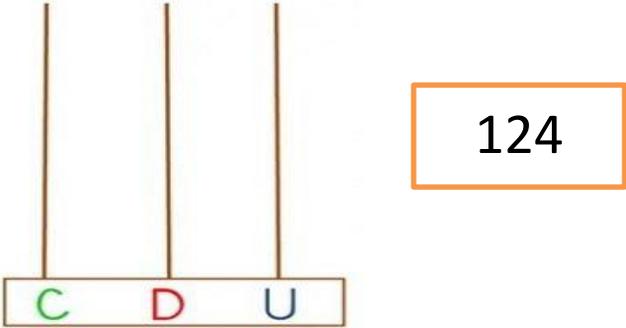
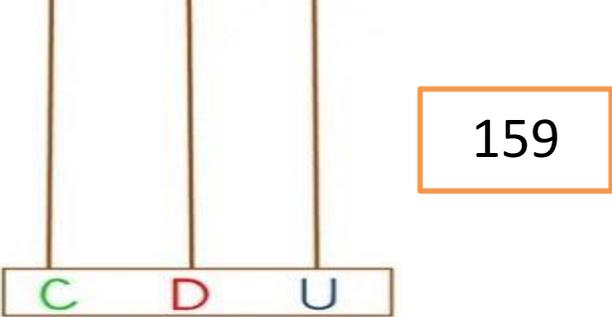
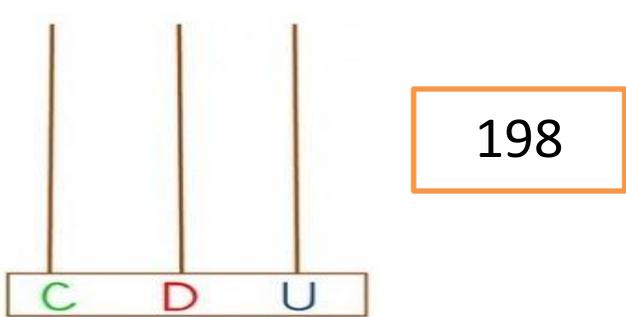
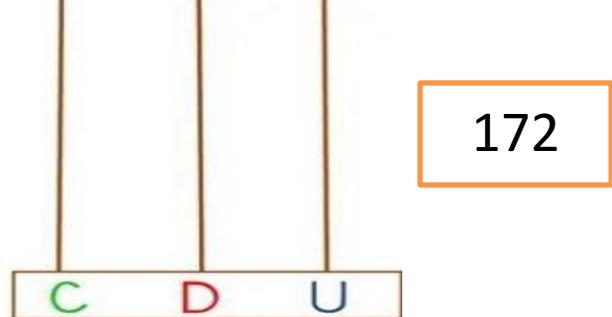
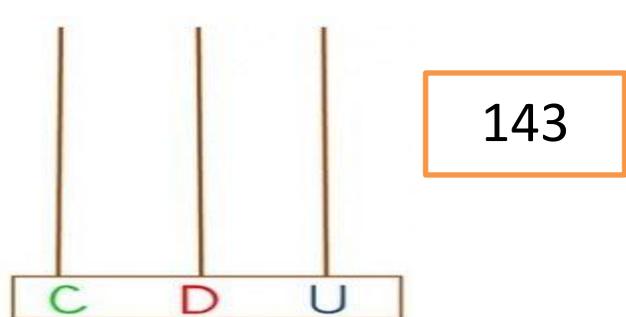
5.- Trabajamos con el ábaco. Descubre el número, contando y completando el recuadro bajo cada ábaco.



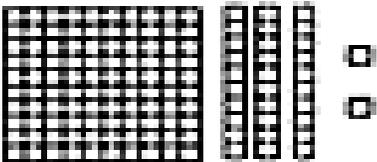




6.- Representa en el ábaco el número que indica en cada caso. Recuerda la unidad la representamos con azul, la decena con rojo y la centena con verde.

7.- Observa el ejemplo y completa.

	<p>132</p>	<p>$100 + 30 + 2$</p>
