



### GUÍA DE TRABAJO DE MATEMÁTICA TERCERO BÁSICO

Nombre: ..... Curso: ..... Fecha: .....

**En este material podrás trabajar**

- Escritura de números
- Valor de un dígito
- Composiciones y descomposiciones (según posición y según valor posicional)
- Dinero (canje y representación)

**1.- Escribe cada dígito en el recuadro correspondiente, luego escribe con palabras el número que se formó. Fíjate en el ejemplo.**

Descomposición:	C	D	U	Número que se formó:
$3C + 1U =$	3	0	1	Trescientos uno
$4C + 6U + 2D =$				_____
$6D + 9C + 5U =$				_____
$3D + 5U + 8C =$				_____
$2C + 6U + 1D =$				_____
$8C + 2D + 1U =$				_____
$5C + 6U + 1D =$				_____
$3U + 4D + 3C =$				_____



## 2. Escribe la posición y el valor del dígito subrayado.

*Recuerda la tabla de valor posicional*

UM	C	D	U

U= unidad  
D= decena  
C= centena  
UM= unidad de mil

Número	Posición	Valor
<u>4</u> 35	centena	400
6 <u>7</u> 8		
7 <u>6</u> 5		
65 <u>3</u>		
<u>8</u> 79		
18 <u>9</u>		
4 <u>4</u> 4		
<u>2</u> 13		

## Observa los tipos de descomposiciones.

### Descomposición y descomposición según valor posicional

*Ejemplo de descomposición*

$$745 = 700 + 40 + 5$$

*Ejemplo de composición*

$$800 + 40 + 9 = 849$$

### Descomposición y composición según posición

*Ejemplo de descomposición*

$$813 = 8C + 1D + 3U$$

*Ejemplo de composición*

$$7C + 2U = 702$$

\*EN ESTA ÚLTIMA DESCOMPOSICIÓN Y/ O COMPOSICIÓN, TE PUEDES AYUDAR ESCRIBIENDO EL NÚMERO EN LA TABLA DE VALOR POSICIONAL\*



3. Escribe en el esquema el valor de cada dígito, de los números que se presentan. Luego, escribe la descomposición. Fíjate en el ejemplo.

Esquema	Descomposición
<pre>       graph TD         A[845] --- B[800]         A --- C[40]         A --- D[5]       </pre>	$800 + 40 + 5$
<pre>       graph TD         A[123] --- B[ ]         A --- C[ ]         A --- D[ ]       </pre>	
<pre>       graph TD         A[965] --- B[ ]         A --- C[ ]         A --- D[ ]       </pre>	
<pre>       graph TD         A[762] --- B[ ]         A --- C[ ]         A --- D[ ]       </pre>	

4. Completa la tabla con descomposición según posición y según valor posicional.

Número	Descomposición según posición	Descomposición según valor posicional
328	3 C+ 2D+ 8U	300 + 20 +8
109		
457		
266		
450		

5. José tenía dinero en su alcancía y lo expresó como descomposición según posición de la siguiente forma “ 8C, 4D y 5U ”  
¿Cuánto dinero tenía José en su alcancía?



6. Complete en el espacio señalado tal como se muestra en el ejemplo:

 70 setenta	 <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/>
 <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/>

7. Observa la imagen con las monedas y completa como se muestra en el siguiente ejemplo:


$70 + 9 = 79$





\_\_\_\_\_ centenas \_\_\_\_\_ decenas \_\_\_\_\_ unidades

c)

Centena	Decena	Unidad

\_\_\_\_\_ centenas \_\_\_\_\_ decenas \_\_\_\_\_ unidades

9. Une con una flecha el grupo de monedas que corresponda a la etiqueta con el valor del objeto:

\$560

\$130

\$990

\$1620

\$1350



**10. Observa la imagen y responde como señala el ejemplo:**

\$100 pesos en monedas de \$10



a) \$50 en monedas de \$5



b) \$500 en monedas de \$100



c) \$500 en monedas de \$50



d) \$1.000 en monedas de \$100



e) \$2.000 en monedas de \$500





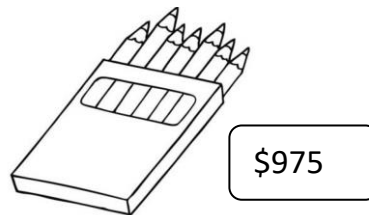
f) \$10.000 en billetes de \$1.000



g) \$2.000 en monedas de \$100



11. Observa el valor de la caja de lápices y represéntalo con la **menor cantidad de monedas** posible.



Representación

12. La Señora Leonor le regaló a su hija \$541. Representa con la **mayor cantidad de monedas** posible, el dinero que recibió la hija de la señora Leonor.

Representación