
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: Érica Yuliana Gómez - Angela Lucía Mejía		NÚCLEO DE FORMACIÓN: Lógico matemático	
CLEI: II	GRUPOS: 02 y 03	PERIODO: 2	CLASES:
NÚMERO DE SESIONES: 1	FECHA DE INICIO: Abril 12 de 2021	FECHA DE FINALIZACIÓN: Abril 17 de 2021	

PROPÓSITO

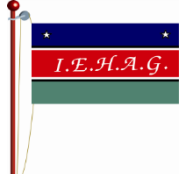

Al finalizar la realización de la guía 11 los estudiantes del CLEI 2 establecerán comparaciones entre cantidades y expresiones que involucran operaciones y relaciones aditivas, multiplicativas y sus representaciones numéricas.

ACTIVIDAD 1 (CONCEPTUALIZACIÓN)

SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL. OPERACIONES BASICAS

Seguramente ya conoces los números más allá de lo que has aprendido en la escuela, porque los utilizas normalmente en actividades como tus actividades diarias, trabajo o cuando vas de compras. El sistema de numeración que utilizamos en la actualidad se llama **sistema decimal**, en el cual usamos las siguientes diez cifras: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9**, para nombrar las unidades simples, o también llamados dígitos. Se dice que el sistema de numeración decimal es posicional, porque depende de la posición en que se encuentra un número, será el valor que tomará, comenzando de derecha a izquierda, de la siguiente manera: **unidades de mil (m) centenas (c) decenas (d) unidades (u)** y para conformar el número se utiliza la notación desarrollada, que es la suma de unidades de mil, centenas, decenas y unidades.

Ejemplos:

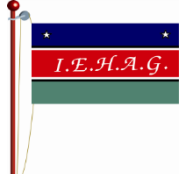

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página

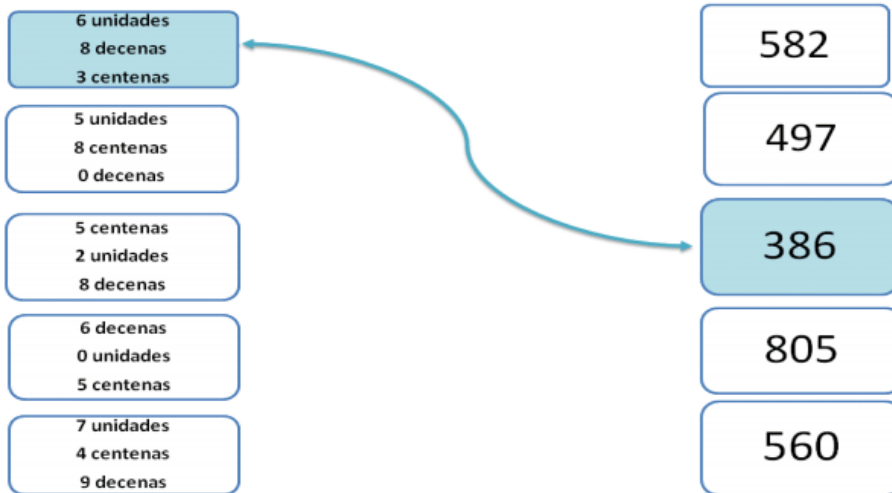
- En el número 57. El 5 vale 50 o 5 decenas. El 7 vale 7 unidades. Su descomposición desarrollada será: $50 + 7 = 57$
- En el número 248 El 2 vale 200 o 2 centenas. El 4 vale 40 o 4 decenas. El 8 vale 8 unidades. Su descomposición desarrollada será: $200 + 40 + 8 = 248$
- En el número 9635 El 9 vale 9000 o 9 unidades de mil. El 6 vale 600 o 6 centenas. El 3 vale 30 o 3 decenas. El 5 vale 5 unidades. Su descomposición desarrollada será: $9000 + 600 + 30 + 5 = 9635$.

Completar la siguiente tabla, escribiendo en la columna derecha el nombre del número de la columna izquierda o viceversa, según corresponda. Vea los ejemplos.

Número	Nombre
628	Seiscientos veintiocho
456	Cuatrocientos cincuenta y seis
753	
	Ochocientos noventa y tres
28	
	Setecientos once
74	
	Quinientos sesenta y dos
908	
370	

Unir las cantidades expresadas en unidades, decenas y centenas con su correspondiente número de la derecha. Ordena primero los dígitos de la izquierda en C D U. Colorea las parejas del mismo color. Sigue el ejemplo.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página

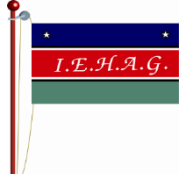



ACTIVIDAD 2: ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO Y APLICACIÓN DE LA TEMÁTICA.

Resuelve el siguiente problema.

Don Pancho, le encarga a su hija Betty que prepare las siguientes cantidades de manzanas para sus clientes, a ella se le facilita más si le dice cuántas centenas, decenas y unidades deberá tener cada pedido. Ayúdale a Betty completando la tabla, siguiendo el ejemplo:

Centena	decena	unidades	Número de manzanas	Descomposición	Nombre del numero
5	0	7	507	$500+0+7$	Quinientos siete
			653		
0	4	3			
			708		
7	2	9			

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL	Versión 01	Página	

3: ACTIVIDAD EVALUATIVA.

Resolver las operaciones y diviértete con las matemáticas

$$\begin{array}{r} 575 \\ +351 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 358 \\ +156 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 489 \\ +426 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 226 \\ +724 \\ \hline \end{array}$$

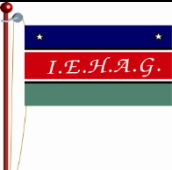

$$\begin{array}{r} 690 \\ +807 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 971 \\ +990 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 868 \\ +269 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 746 \\ +535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 249 \\ +373 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 691 \\ +669 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 798 \\ +566 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 239 \\ +311 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 609 \\ +233 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 491 \\ +440 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 984 \\ +122 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 279 \\ +199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 391 \\ +540 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 662 \\ +486 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 734 \\ +601 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 954 \\ +234 \\ \hline \end{array}$$

Aplicar lo aprendido. Resuelve el siguiente ejercicio.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página
















T 1-2
Números hasta 1,000











Observe y escriba el número en su cuaderno.

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>cien</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>setecientos</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-right: 5px;"></div> </div> <p>doscientos</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>ochocientos</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>cuatrocientos</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>novecientos</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>quinientos</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>seiscientos</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>seiscientos</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>mil</p>

En su cuaderno copie y escriba lo que falta. Después escriba el número completo y léalo.

<p>1)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Centena</th> <th style="width: 33%;">Decena</th> <th style="width: 33%;">Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> centenas</td> <td><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> decenas</td> <td><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> unidades</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(en número) <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Centena	Decena	Unidad				<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> centenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> decenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> unidades	(en número) <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>			<p>2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Centena</th> <th style="width: 33%;">Decena</th> <th style="width: 33%;">Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> centenas</td> <td><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> decenas</td> <td><input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> unidades</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(en número) <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Centena	Decena	Unidad				<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> centenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> decenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> unidades	(en número) <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>		
Centena	Decena	Unidad																							
																									
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> centenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> decenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> unidades																							
(en número) <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>																									
Centena	Decena	Unidad																							
																									
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> centenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> decenas	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> unidades																							
(en número) <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>																									

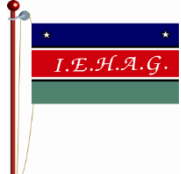

Observe los bloques. Escriba el número en su cuaderno.

<p>1)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">    </div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center;"> <input type="text"/> <small>(en número)</small> </div> </div>	<p>2)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">   </div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center;"> <input type="text"/> <small>(en número)</small> </div> </div>
<p>3)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">   </div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center;"> <input type="text"/> <small>(en número)</small> </div> </div>	<p>4)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">    </div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; text-align: center;"> <input type="text"/> <small>(en número)</small> </div> </div>

4 Escriba el número en el .

1) centenas, decenas y

2) centenas, decenas y unidades forman 580

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página

FUENTES DE CONSULTA

- <https://www.orientacionandujar.es/2010/05/03/restas-de-numeros-de-tres-cifras-sin-llevada-1000-fichas/> Recuperado de www.orientacionandujar.es
- Secretaría de Educación de Guanajuato, 2011. Desarrollo de habilidades matemáticas. Cuadernillo de actividades Tercer grado.