



**Sistema de
numeración
maya y números
mayas**

Edufuturo

Uno de los pueblos más avanzados y completos es el de los mayas. Los Mayas han sido reconocidos como una de las más grandes civilizaciones a nivel mundial. Dentro de las grandes creaciones que tuvieron los **Mayas** fue su gran avance en el área de las matemáticas.

Los **Mayas** fueron un pueblo ubicado en las regiones de México y Guatemala de gran importancia para la historia de **América** y del mundo en general. Desarrollaron una cultura muy rica en las áreas de la arquitectura, astronomía, y en especial en el de las matemáticas. Su **sistema numérico** era muy avanzado y complejo.

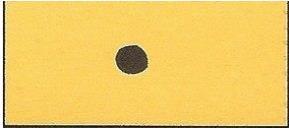
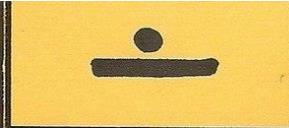
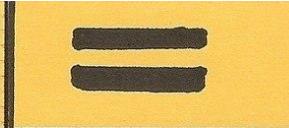
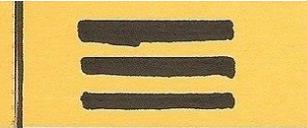
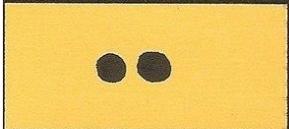
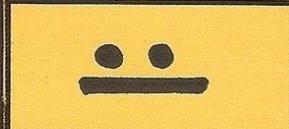
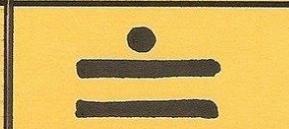
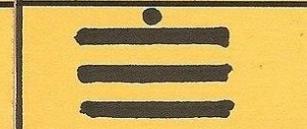
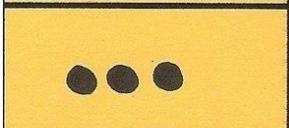
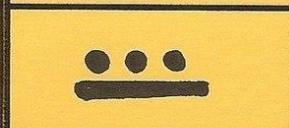
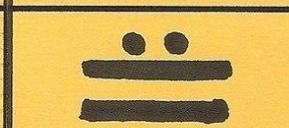
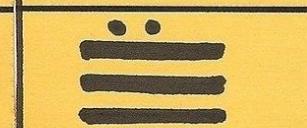
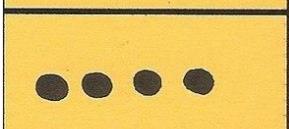
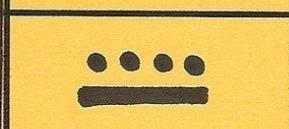
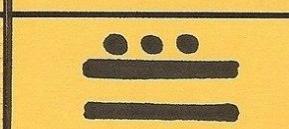
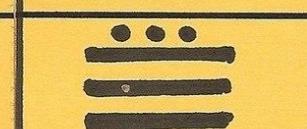
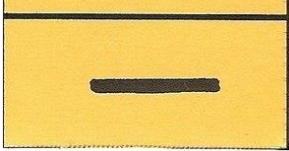
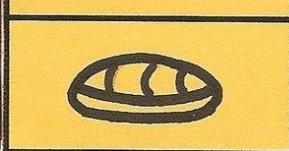
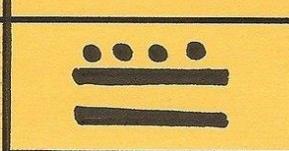
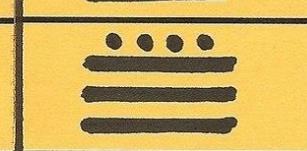
NUMEROS MAYAS

	HE		BULUK	
	HUN		LAKA	
	KA		OXLAHUN	
	OX		KANLAHUN	
	KAN		HOLAHUN	
	HO		UAKLAHUN	
	UAK		UKLAHUN	
	UK		WAXAKLAHUN	
	WAXAK		BOLONLAHUN	
	BOLON		HUNKAL	
	LAHUN			

Por otro lado los mayas **inventaron** un sistema de numeración el cual era un instrumento para **medir el tiempo y no para hacer cálculos matemáticos**. De este modo, los números mayas se encuentran directamente relacionados con los días, meses y años, siendo estos organizadores del calendario **maya** que es también muy conocido, por ser uno de los primeros calendarios (junto al romano) que se conocen.

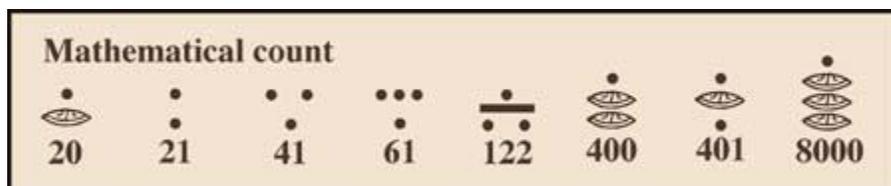
Los Mayas fue la primera civilización en el mundo en descubrir y utilizar el **número cero**. También desarrollaron un sistema posicional. Lo anterior significa que el valor de cada uno de estos será afectado de acuerdo a la posición en que se encuentra.

- En la **numeración Maya** había sólo tres símbolos para representar los números, aunque estas formas variaban según el uso: algunas eran para los monumentos, otras para los códices y otras eran representaciones humanas.
- Los **tres símbolos básicos** eran el punto, cuyo valor es uno; la raya, cuyo valor es cinco; y el caracol (algunos autores lo describen como concha o semilla), cuyo valor es cero. Combinando estos símbolos se obtenían los números del 0 al 20, como se puede apreciar en la imagen siguiente. Es así como el **sistema de numeración maya** las cantidades son agrupadas de 20 en 20. De ahí que se lo llame **sistema vigesimal** porque está basado en el número 20.

<http://static4.sobrehistoria.com/wp-content/uploads/2013/10/sistema-de-numeracion-maya-numeros-mayas.jpg>

- Ahora veremos **cómo se escriben los números del 21 en adelante**. Como ya hemos dicho, el sistema es posicional y **el valor de una cifra varía según la posición vertical que esta ocupa en un número**. En el nivel inferior van los numerales, que son los números del 0 al 20. En el nivel superior cualquier número que se coloque vale esta cifra multiplicada por 20.



Referencias

<http://sobrehistoria.com/sistema-de-numeracion-maya-y-numeros-mayas/>

www.pixabay.com