

Para el número cinco, los mayas usaron una “barra”:

5 =

5



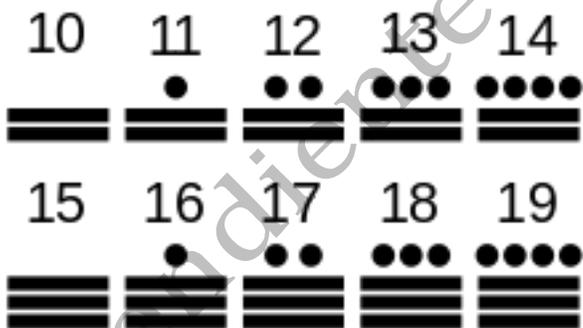
Para los números que van del 6 al 10, los antiguos mayas combinaron puntos y barras:



Así, contando los puntos por uno y las barras por cinco, simplemente sumamos el número de puntos y barras para llegar al número que queremos.

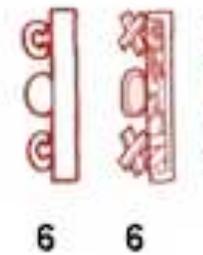
De una manera parecida a como escribían las palabras, los mayas usaban muchas formas de escribir los números. Ellos podían escribir los números con barras horizontales y los puntos encima, como vimos antes. O podían escribir los números con barras verticales y los puntos a la izquierda. No importa la forma como aparecen los elementos, una barra y cuatro puntos puestos juntos suman 9.

Abajo tienes los glifos que van desde el número 10 hasta el 19. Estos glifos usan las mismas reglas que los números del 1 al 10. Todas las barras se cuentan como cinco y todos los puntos se cuentan como uno.



Nota que nunca usamos más de cuatro puntos en un grupo. Debes practicar escribir todos estos números hasta que estés seguro de que los entiendes.

Además de simples barras y puntos, a menudo los antiguos mayas usaban glifos más elegantes. Aquí tienes dos ejemplos.



Estos dos arreglos no son más que modos más adornados de escribir el número 6. Al principio, si miras el glifo a la izquierda, podrías creer que se trata del número 8. Después de todo se parece a una barra y tres puntos.

Sin embargo, en el glifo de la izquierda las dos curvas (una encima y la otra debajo del punto sólido de en medio) no cuentan como puntos.

Por eso, el número es en realidad un solo punto y una sola barra, es decir 6.

De manera similar, a la derecha, las equis no cuentan como puntos, y nuevamente el número es 6.

Únicamente los puntos sólidos de forma círculo cuentan, las curvas y las equis no cuentan.

Los antiguos mayas usaban las curvas y las equis por razones artísticas, pero mantenían todos sus glifos más o menos de forma cuadrada, esto con el fin de que fuera fácil juntarlos de manera armoniosa. En estos glifos, que significan el número 6, también puedes ver que los mayas con frecuencia decoraban las barras para hacerlas más interesantes y artísticas.

Conclusión:

Ya que se entendió la forma de construcción de la numeración Maya es más fácil reconocer el patrón. Los Mayas solo utilizaron tres símbolos o formas (concha, punto y barra) para representar a todos sus números. Y además utilizaron un sistema vigesimal. Otro punto importante es que su numeración y sistema fueron construidos en función de un calendario y de las estaciones del año. Esto hace que su sistema numérico resulte idóneo para el cálculo de fechas y días y se considere el calendario Maya como uno de los exactos.