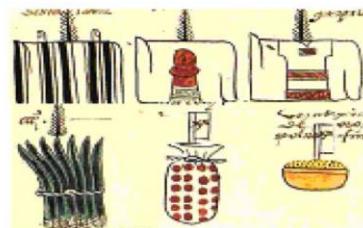


SISTEMAS DE NUMERACIÓN

Códice Mendoza



SISTEMA AZTECA

Aquí tienes la lista de los tributos que una ciudad mexicana conquistada por los aztecas debía pagar a los señores de la ciudad de Tenochtitlán



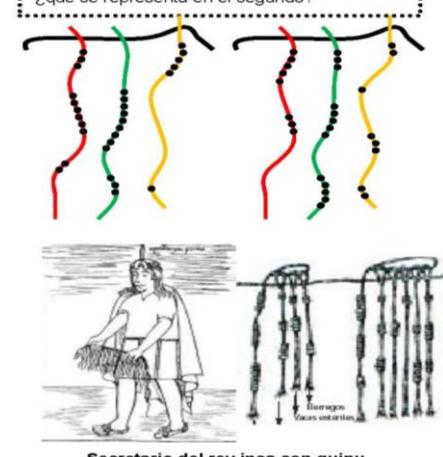
Si tenían que pagar 60 escudos de guerra, 220 mantas de lana, 2 400 tarros de miel y 6 040 cestos de maíz, ¿qué tributos deberán pagar los habitantes de esta otra ciudad?



EL QUIPU INCA

Los incas no tenían un sistema de escritura. Sin embargo, tenían un sistema de almacenar números llamado *quipu* (que significa 'nudo'). Un quipu es un conjunto de cuerdas de distintos colores con nudos. Cada color representa un objeto (amarillo, oro; rojo, soldados...) y los nudos indican la cantidad de ese objeto.

Si en el primer quipu hay representados 362 soldados, 93 escudos y 501 piezas de oro, ¿qué se representa en el segundo?

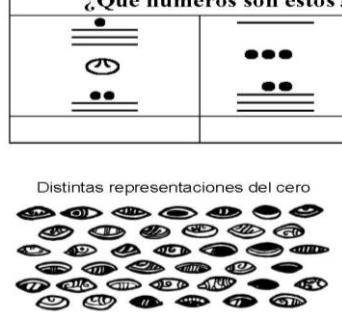


Secretario del rey inca con quipu

SISTEMA MAYA

2	6	14	19	23
25	28	35	44	67
80	113	372	825	1 200

¿Qué números son estos?



Distintas representaciones del cero



Los números de la serpiente
Códice de Dresde

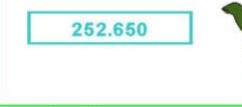
Sistema de numeración de los sabios chinos (200 a.C.)

2	6
58	377
3.843	
31.704	
¿Qué número es?	
637.708	
¿Cómo se escriben?	
637.708	34.520

LOS EGIPCIOS
Alto Nilo- 3000 a.C.



23.720



252.650



4.305.218



Numeración Babilónica
Mesopotamia - 1800 a.C.

2	16	59
64	83	344
610	2 745	
3 599	3 661	
¿Qué números son?		
1	2	3

El frutero de mi barrio es un enamorado del número 3. Un día descubrió que con pesas de 1kg, 3kg, 9kg, 27kg, 81 kg, ... (que llamaremos el juego de pesas del 3) podía pesar cualquier cantidad de kilos de manera eficaz; así que cambió sus viejas pesas de 1kg, 10 kg, 100 kg, 1000kg, ... (el juego de pesas del 10) por un juego del 3.



Uno, dos, tres, cuatro, diez, once, doce, trece, catorce, veinte,



Maria Moreno Warleta (Estalmat Madrid)