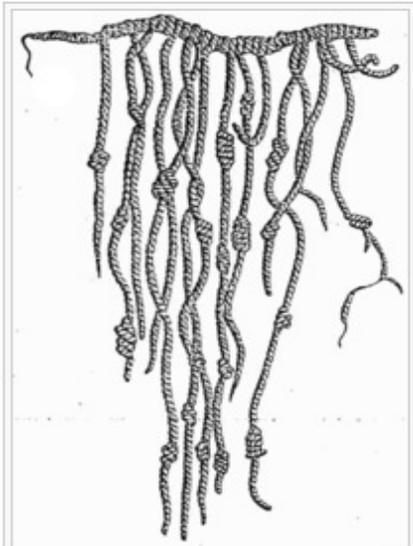


## Matematica delle civiltà precolombiane



Rappresentazione di un quipu

Il periodo classico della civiltà Maya si situa tra il 200 e l' 800 d.C.

Gli sviluppi della matematica Maya furono dovuti principalmente ai loro studi astronomici. Essi usarono un sistema posizionale a base venti nel quale appariva anche lo 0. Tuttavia i Maya non considerarono mai lo 0 come un numero ma solo come una cifra.

La civiltà Inca (1400-1530) invece sviluppò un sistema di numerazione a base 10. Per indicare i numeri essi usavano i cosiddetti quipu, un insieme di lunghi fili paralleli.

Ogni filo rappresentava una potenza di dieci e il numero di nodi la cifra in quella posizione.