Sistema de numeración Maya

by: Citlalli Lujan

El sistema de numeración maya está representado por 3 símbolos básicos: el caracol (valor 0), el punto (valor 1) y la raya (valor 5).

Los mayas agruparon las cantidades de 20 en 20, por ello su sistema de numeración es vigesimal y sus símbolos básicos se colocan verticalmente por niveles.

El punto puede repetirse hasta 4 veces y la raya 3 veces.

Niveles		Valor por el que se multiplica
4	1 – 19	x 8000
3	1 – 19	x 400
2	1 – 19	x 20
1	0 - 19	x 1

I. COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS Y RESPONDE LAS PREGUNTAS.

Sistema maya											
Sistema decimal											

Sistema maya											
Sistema decimal											

Sistema maya											
Sistema decimal											

LIVEWORKSHEETS

1.- ¿Hasta cuántas veces puede repetirse el punto? _____

2.- ¿Hasta cuántas veces puede repetirse la raya? _____

3.- ¿El caracol puede repetirse?

_____

4.- Valor del punto en:

- el primer nivel _____
- segundo nivel _____
- tercer nivel _____

5.- Valor de la raya en:

- el primer nivel _____
- segundo nivel _____
- tercer nivel _____

6.- ¿Qué valor tendría el punto en el nivel 4? _____

7.- ¿Y en el nivel 6? _____

¡Lo has hecho muy bien!

LIVEWORKSHEETS