



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
comprender / intrapersonal

Calendario maya

Cálculo de la cuenta larga



Trabajemos en grupo

1. Formen grupos de 3 a 4 compañeros de trabajo.
2. Investiguen acerca del calendario solar o de cuenta larga de la cultura maya.
3. En el cuadro dibujen los glifos que corresponden a los meses del calendario maya.

Pop	Uo	Zip	Zotz	Zec	Xul
Yaxkin	Mol	Chen	Yax	Zac	Ceh
Mac	Kankin	Muan	Kayab	Kumku	Uayeb

El calendario solar es el más exacto que se conoce, está formado por 365 días divididos en 18 meses y un mes adicional de 5 días.

4. Calculen:
 - a. ¿Cuántos días tiene cada mes del calendario maya? Realiza la ecuación matemática. Recuerda que los mayas tenían un mes adicional de 5 días.

$$18 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Los mayas tenían diferentes formas de medir el tiempo.

El calendario maya utiliza como unidad básica de medida el día. 1 día = 1 kin.

Un mes o uinal está formado por 20 kines o 20 días. 1 uinal = 20 kines.

Un año en el calendario maya está formado por 18 uinales o 18 meses de 20 días cada uno llamado Tun.

18 uinles = 1 tun.



Nombre: _____

Sección: _____

Fecha: _____

Taxonomía / Inteligencias múltiples
comprender / intrapersonal

Observa la siguiente tabla.

Ciclos de tiempo en la cultura maya		
período de tiempo	nombre maya por período	cantidad en días que representa
Kin	Kin	1 día
20 kines	1 uinal	20 días
18 uinales	1 tun	360 días
20 tunes	1 katún	7,200 días
20 katunes	1 bactún	144,000 días

5. Utiliza la tabla para realizar los cálculos necesarios e interpretar las siguientes fechas en el calendario maya.

6.5.2.0

6 katunes	5 tunes	2 uinales	0 kines			
6 x 7,200	5 x 360	2 x 20	0 x 1			
43, 200	+	1800	+	40	+	0
45,040 kines						

3.8.5.6.1				13.0.0.0.0			

6. De acuerdo al calendario gregoriano. ¿En qué fecha se celebró el 13 bactún en Guatemala?

7. Según la cosmovisión maya, ¿cuál es el significado del 13 bactún?
