

**MATERIA:** MATEMATICA

**TEMA:** SISTEMAS DE NUMERACION EGIPCIO

**DOCENTES:** HERNANDEZ, DAIANA-VALENTINI, ANA

**CONTACTO:** 3435196876 (Ana Valentini) 3435162098 (Daiana, Hernandez).

**FECHA DE ENTREGA:** 29/06/2020

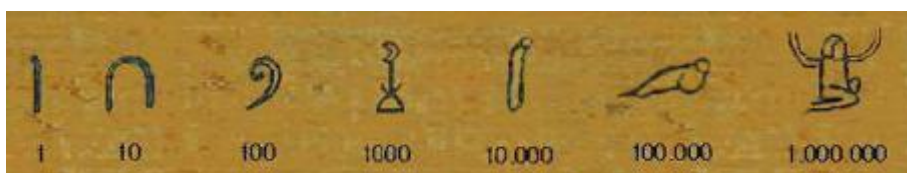
## Sistema de numeración egipcio

### El sistema de numeración egipcio

**Un sistema decimal y aditivo.**

**Tres milenios antes** de la era de **Cristo**, los **egipcios** ya contaban con el **primer sistema desarrollado de numeración** con **base 10** (contaban de diez en diez), por lo que cada símbolo lo podían repetir hasta nueve veces para poder utilizar el siguiente

Los **números egipcios** eran **representados** con diversos **ideogramas**.



**Utilizaba el principio aditivo:** había que sumar los valores de los numerales utilizados para escribir un número.

Hieroglyphic			Hieroglyphic		
1		wa	10	𐎎	mD
2		sn	20	𐎎𐎎	Dwt
3		xmt	30	𐎎𐎎𐎎	mabA
4		fdn	40	𐎎𐎎𐎎𐎎	Hmw
5	 	dj	100	𐎎𐎎𐎎	Sn.t
6	 	sjs	1000	𐎎𐎎𐎎𐎎	xA
7	     	sfx	10,000	𐎎𐎎𐎎𐎎𐎎	Dbn
8	         	xmn	100,000	𐎎𐎎𐎎𐎎𐎎𐎎	Hfn
9	             	psD	1,000,000	𐎎𐎎𐎎𐎎𐎎𐎎𐎎	HH

**El orden** en el que acomodaban los símbolos **no era importante**, ya que **cada símbolo tenía un único valor**; es decir que **su sistema de numeración no era posicional**. Por ello no necesitaron el cero.

De esta manera, independientemente del orden en que éstos se presentaban, el valor no cambiaba.



La **orientación** para su escritura era indistinta: se podían **escribir de izquierda a derecha**, al revés o de arriba abajo, modificando la orientación de las figuras según el caso. Muchas veces esta disposición numérica variaba para lograr una mayor armonía estética, y solían ir acompañados de los jeroglíficos correspondientes al tipo de objeto cuyo número indicaban.



## ACTIVIDADES:

1)

### Números Egipcios 1

⌘ Completa la tabla escribiendo el número que corresponde al jeroglífico egipcio:






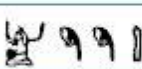
9 8 11 f	
f 9 8 8 1111	
99 8 11 f f	
f f 9 8 1111	
∞ 9 8 8 8 99 1	
∟ 99 8 8 8 f 111	
8 8 8 1111	
9 8 111111	

⌘ Relaciona los números egipcios con el número arábigo de la columna derecha que le corresponde:

a	f f 9 8 1111	34
b	9 8 8 8 99 1	2114
c	99 8 8 8 f 11	1212
d	8 8 8 1111	1232
e	99 8 11 f	331

2)

II. Completen la tabla con números del sistema egipcio.

Antecesor	Número en el sistema egipcio	Sucesor
		
		
		
		
		
		

3) ESCRIBE EN EGIPCIO LOS SIGUIENTES NUMEROS:

1.500=

130=

6.900=

100.000=