







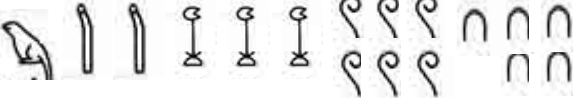



NUMERACIÓN EGIPCIA

						
1	10	100	1.000	10.000	100.000	1.000.000

1. Expresa en nuestro sistema decimal estos números escritos en jeroglífico:

2. Expresa con escritura egipcia estos números:

a) 1.231.506 =

b) 47.068 =

c) 999 =

d) 2.020.202 =

Es un sistema ADITIVO: cada número se obtiene sumando el valor cada uno de los símbolos que lo forman.





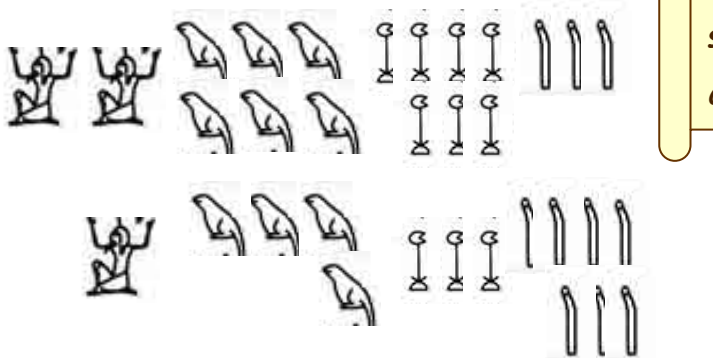
3. ¿Cuál es el máximo número de veces que puede repetirse un mismo símbolo?

Por eso se dice que el sistema de numeración egipcio era *decimal* o *en base 10*, como el nuestro.

¿Es también **posicional** como el nuestro?

¿Por qué?

4. Realiza estas sumas al modo egipcio:



Para SUMAR solo hay que juntar símbolos iguales y reagruparlos con el símbolo adecuado.

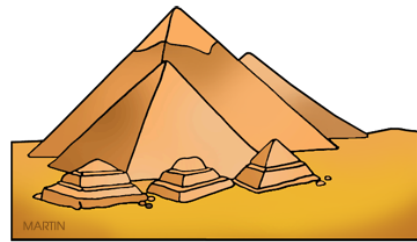


5. ¿En qué se parece el sistema de numeración egipcio al romano?



6. ¿En qué se parece el sistema de numeración egipcio al nuestro?

7. Grandes obras y conocimientos egipcios han pervivido hasta nuestros días, sin embargo su sistema de numeración no... ¿Por qué crees que el sistema de numeración egipcio no ha perdurado y dejó de usarse?



MULTIPLICACIÓN por DUPLICACIÓN

45 x 11

45 = 32 + 8 + 4 + 1

Marca las potencias que suman 45



Potencias de 2	Duplica el otro factor
1	11
2	22
4	44
8	88
16	176
32	352
	495

SUMA los números correspondientes de esta columna.

45 x 11 = 495

Como la multiplicación es **CONMUTATIVA**, puedes descomponer en potencias de 2 el factor que prefieras (y duplicar el otro).



29 x 7 =

Potencias de 2	Duplica el otro factor

66 x 25 =

Potencias de 2	Duplica el otro factor

71 x 33 =

Potencias de 2	Duplica el otro factor

150 x 18 =

Potencias de 2	Duplica el otro factor

¿Qué multiplicación está representada aquí?

