**NUMERACIÓN EGIPCIA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** | **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** | **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** | **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** | **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** | **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** | **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\egyptnumtoon.gif** |
| **1** | **10** | **100** | **1.000** | **10.000** | **100.000** | **1.000.000** |

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

|  |
| --- |
| **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpg** |
| **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpg** |
| **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpgC:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\numeros egipcios.jpg** |

**2.** Expresa con escritura egipcia estos números:

|  |
| --- |
| **a)** 1.231.506 = |
| **b)** 47.068 = |
| **c)** 999 = |
| **Resultado de imagen de egyptian clipartd)** 2.020.202 = |

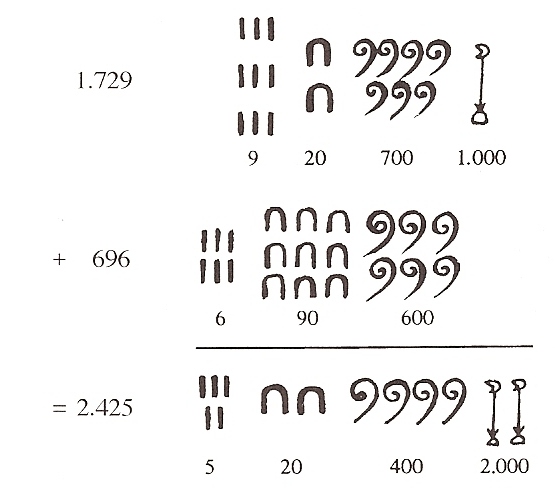
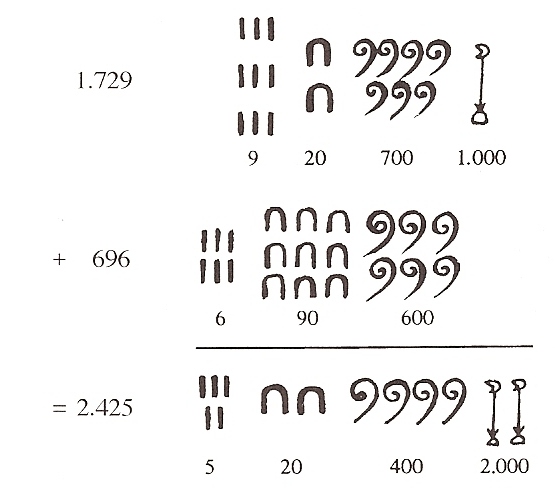
**Es un sistema ADITIVO: cada número se obtiene sumando el valor cada uno de los símbolos que lo forman.**

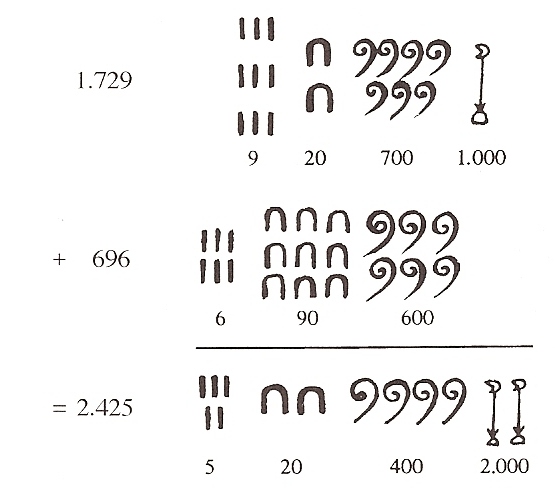
**3.** ¿Cuál es el máximo número de veces que puede repetirse un mismo símbolo?

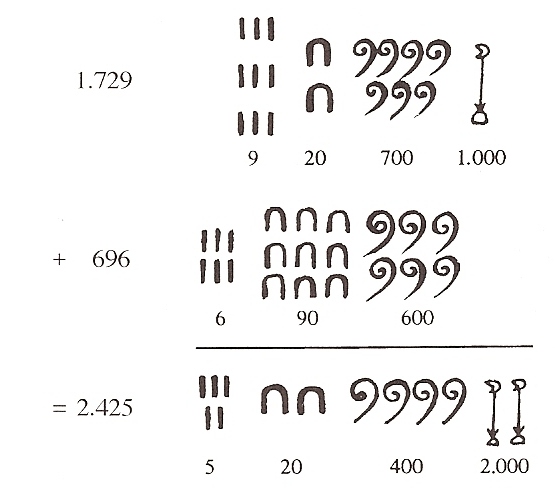
Por eso se dice que el **sistema de numeración egipcio** era **decimal** o **en base 10**, como el nuestro.

¿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.**

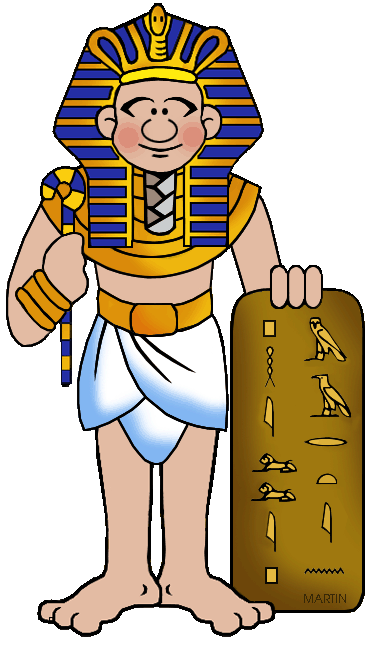








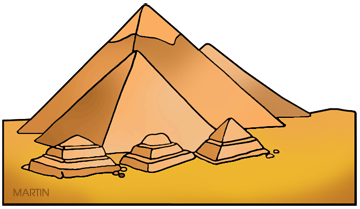


**5.**  ¿En qué se parece el sistema de numeración egipcio al romano?



**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** | |
| **Potencias**  **45 = 32 + 8 + 4 + 1**  **de 2**  **Marca las potencias que suman 45** | **Duplica**  **el otro factor** |
| **1** | **11** |
| **C:\IRENE\MIS CLASES\CURSO_18-19\1º ESO\1_NATURALES\images\d80f1e109d48908dd3533538bcdd13f3--ancient-egypt-clipart.jpg2** | **22** |
| **4** | **44** |
| **8** | **88**  **SUMA los números correspondientes de esta columna.** |
| **16** | **176** |
| **32** | **352** |
|  | **495**  **45 x 11 = 495** |

****

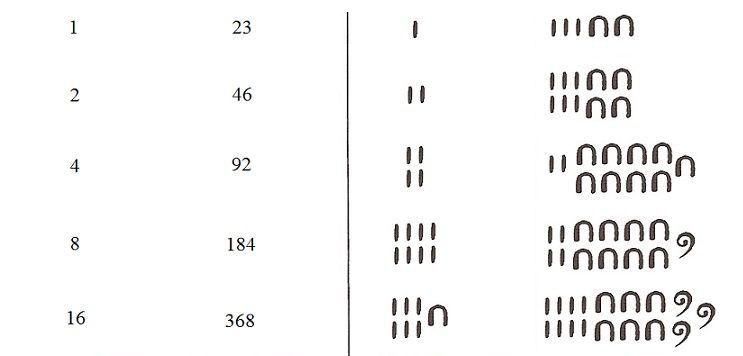
**Como la multiplicación es CONMUTATIVA, puedes descomponer en potencias de 2 el factor que prefieras (y duplicar el otro).**

|  |  |
| --- | --- |
| **66 x 25 =** | |
| **Potencias**  **de 2** | **Duplica**  **el otro factor** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **29 x 7 =** | |
| **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?

****