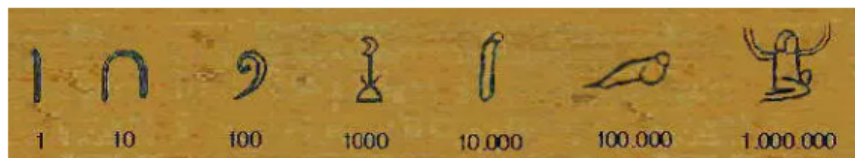


El sistema de numeración egipcio

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.



Hieroglyphic			Hieroglyphic		
1		wa	10	∩	mD
2		sn	20	∩∩	Dwt
3		xmt	30	∩∩∩	mabA
4		fdn	40	∩∩∩∩	Hmw
5		dj	100	∩∩∩∩∩	Sn.t
6		sjs	1000	∩∩∩∩∩∩	xA
7		sfx	10,000	∩∩∩∩∩∩∩	Dbw
8		xmn	100,000	∩∩∩∩∩∩∩∩	Hfn
9		psD	1,000,000	∩∩∩∩∩∩∩∩∩	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.

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.

1. Analizar a nivel de grupo-clase el significado de cada símbolo.
2. ¿Con qué valor posicional asociamos cada símbolo? (Unidades, decenas, centenas...)
3. ¿Qué dos números representan las dos series que aparecen arriba?