

El ojo de Horus

Una de las civilizaciones más antiguas es la egipcia, la cual se desarrolló en el Valle del Nilo. Los egipcios carecieron de unidad monetaria y, por lo tanto, tenían que llevar una compleja contabilidad de lo material.

En la repartición de productos, tenían que dividir todo en partes iguales, aunque no precisamente para que a todos les tocara igual, ya que había jerarquías sociales. Al rey o soberano le daban la principal fracción de todo; lo que quedaba, lo dividían entre los jefes, y así hasta que llegaban con la gente del pueblo. Debido a la falta de moneda, para llevar la contabilidad recurrían principalmente al uso de fracciones, y utilizaban símbolos para representarlas. Ellos creían que el dios Seth arrancó y despedazó el ojo a Horus, o dios halcón, por lo que cada parte del ojo que le quedó representa uno de los fragmentos del ojo perdido.

La suma de estas fracciones es $\frac{63}{64}$. Por lo que $\frac{1}{64}$ parte del ojo fue restablecida por el dios Thot. Los egipcios sólo consideraban fracciones alícuotas, es decir, únicamente utilizaban fracciones con 1 como numerador. Para representar cantidades como $\frac{8}{15}$ tenían que hacerlo como $\frac{1}{5} + \frac{1}{3}$, lo cual complicaba mucho los cálculos.

Bibliografía "La aritmética egipcia", en Varios autores, Historia general de las ciencias. Las antiguas ciencias del Oriente, Barcelona, Ediciones Orbis, 1988.

PREGUNTAS: resolver en el cuaderno

- 1 ¿En cuantas partes fue dividido el ojo de Horus?
- 2 ¿Cuál fue el motivo que llevo a los egipcios a realizar este tipo de contabilidad?
- 3 ¿Cuál era la creencia de los egipcios con respecto al proceso de unidad monetaria?
- 4 ¿Cómo se realizaba la repartición de las fracciones en la repartición de productos?

El ojo de Horus

Una de las civilizaciones más antiguas es la egipcia, la cual se desarrolló en el Valle del Nilo. Los egipcios carecieron de unidad monetaria y, por lo tanto, tenían que llevar una compleja contabilidad de lo material.

En la repartición de productos, tenían que dividir todo en partes iguales, aunque no precisamente para que a todos les tocara igual, ya que había jerarquías sociales. Al rey o soberano le daban la principal fracción de todo; lo que quedaba, lo dividían entre los jefes, y así hasta que llegaban con la gente del pueblo. Debido a la falta de moneda, para llevar la contabilidad recurrían principalmente al uso de fracciones, y utilizaban símbolos para representarlas. Ellos creían que el dios Seth arrancó y despedazó el ojo a Horus, o dios halcón, por lo que cada parte del ojo que le quedó representa uno de los fragmentos del ojo perdido.

La suma de estas fracciones es $\frac{63}{64}$. Por lo que $\frac{1}{64}$ parte del ojo fue restablecida por el dios Thot. Los egipcios sólo consideraban fracciones alícuotas, es decir, únicamente utilizaban fracciones con 1 como numerador. Para representar cantidades como $\frac{8}{15}$ tenían que hacerlo como $\frac{1}{5} + \frac{1}{3}$, lo cual complicaba mucho los cálculos.

Bibliografía "La aritmética egipcia", en Varios autores, Historia general de las ciencias. Las antiguas ciencias del Oriente, Barcelona, Ediciones Orbis, 1988.

PREGUNTAS: resolver en el cuaderno

- 1 ¿En cuantas partes fue dividido el ojo de Horus?
- 2 ¿Cuál fue el motivo que llevo a los egipcios a realizar este tipo de contabilidad?
- 3 ¿Cuál era la creencia de los egipcios con respecto al proceso de unidad monetaria?
- 4 ¿Cómo se realizaba la repartición de las fracciones en la repartición de productos?