

# MATEMÁTICAS DE CERCA

## Números

## Multiplicación egipcia (II)

El *Papiro de Rhind* o *Papiro de Ahmes* fue descubierto en Tebas en 1858 y contiene 87 problemas, puramente prácticos, que versan sobre aritmética básica, fracciones, cálculo de áreas, volúmenes, progresiones, proporciones, reglas de tres, ecuaciones lineales y trigonometría básica, con sus soluciones.

El papiro data de una época entre los años 2000 y 1700 antes de nuestra era, y representa una copia de un manuscrito todavía más antiguo, transcrito por el escriba<sup>1</sup> Ahmes, aproximadamente en el año 1650 a.C., a partir de escritos de 300 años de antigüedad redactados por el escriba Ala. Mide 6 metros de longitud y tiene 32 cm de anchura. Fue encontrado, encerrado en un estuche metálico, por el egiptólogo inglés Henry Rhind. Se conserva en el Museo Británico, en Londres.

261  
2016



Foto Internet



En el *Papiro de Rhind* encontramos cuatro ejemplos de multiplicación efectuados mediante el método de duplicación. Los puntos delante de los números simbolizan el número de unidades del multiplicando; con el signo +, señalamos los números que hay que sumar para obtener el producto:

|                |                |                  |                   |
|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| $(8 \times 8)$ | $(9 \times 9)$ | $(8 \times 365)$ | $(7 \times 2801)$ |
| . 8            | . 9 +          | . 365            | . 2801 +          |
| .. 16          | .. 18          | .. 730           | .. 5602 +         |
| .... 32        | .... 36        | .... 1460        | .... 11204 +      |
| ..... 64 +     | ..... 72 +     | ..... 2920 +     |                   |
| Total = 64     | Total = 81     | Total = 2920     | Total = 19607     |

Fuente: Yakov Perelman. *Aritmética recreativa*.  
Wikipedia.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque Sevilla