

Continuamos nuestro *tour* particular por los métodos utilizados a lo largo de la Historia y de los pueblos para multiplicar. Ahora nos toca el **método egipcio**:

Al igual que los rusos, los egipcios tampoco tenían necesidad de saberse las tablas de multiplicar, ya que su método se basa solo en sumas. Aunque visualmente es similar al método ruso, estratégicamente es mucho más sencillo y mucho más práctico.

Comenzamos, como siempre con un ejemplo sencillo: 24×14 .

Para realizar la multiplicación, escriben dos columnas. Una comienza con 24 y la otra con 1. El proceso consiste en ir doblando el número de cada columna hasta que la que comenzó con 1, supere al segundo factor:

$$\begin{array}{r}
 24 \quad 1 \\
 48 \quad 2 \\
 96 \quad 4 \\
 192 \quad 8 \\
 \hline
 \text{---}384 \text{---}16\text{---}
 \end{array}$$

No es necesario hacer más filas porque $8+8=16$ ya es mayor que 12. Buscamos ahora en la segunda columna los números que, sumados, den el segundo factor. En este caso son el 8, el 4 y el 2 ($8+4+2=14$). Sumando los números correspondientes de la primera columna ($192, 96$ y 48) obtenemos el resultado de la multiplicación: $192+96+48 = 24 \times 14 = 336$.

Vemos ya las dos ventajas que tiene frente al algoritmo ruso. En primer lugar no hay que “hacer mitades”, solo doblar, para lo que no es necesario multiplicar por dos, sino sumar ($96+96=192$, por ejemplo). En segundo lugar, no es necesario hacer otra tabla para multiplicar 24 por otro número. Por ejemplo, para 24×9 , buscamos los números que suman 9, que son 8 y 1, por lo que el resultado será $192+24 = 216$. Si queremos multiplicar 24×23 , añadiríamos otra fila más y listo:

$$\begin{array}{r}
 \text{====>} \quad 24 \quad 1 \qquad \qquad \qquad 384 \\
 \text{====>} \quad 48 \quad 2 \qquad \qquad \qquad 96 \\
 \text{====>} \quad 96 \quad 4 \qquad \qquad \qquad 48 \\
 \qquad \qquad 192 \quad 8 \qquad \qquad \qquad + 24 \\
 \text{====>} \quad 384 \quad 16 \qquad \qquad \qquad \hline
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad 552
 \end{array}$$

Por lo tanto, 24×23 son **552**.

Y, como siempre, el último ejemplo, para aclarar las ideas: 118×27

$$\begin{array}{r}
 \text{====>} \quad 118 \quad 1 \qquad \qquad \qquad 1888 \\
 \text{====>} \quad 236 \quad 2 \qquad \qquad \qquad 944 \\
 \qquad \qquad 472 \quad 4 \qquad \qquad \qquad 236 \\
 \text{====>} \quad 944 \quad 8 \qquad \qquad \qquad + 118 \\
 \text{====>} \quad 1888 \quad 16 \qquad \qquad \qquad \hline
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad 3186
 \end{array}$$

Por lo tanto, 118×27 son **3186**.