

T

TEJEDA, Gaspar de

- *Suma de Arithmetica practica y de todas Mercaderias con la horden de contadores.*

AÑO - LUGAR	LOCALIZACIÓN
Valladolid, 1546	Biblioteca de la U. de Barcelona Biblioteca de la U. de Salamanca Biblioteca de la U. de Valencia Biblioteca del Escorial



José A. Sánchez Pérez (*Las Matemáticas en la biblioteca del Escorial*, pp. 300-301) describe el contenido de este manual en los siguientes términos:

Es un libro curiosísimo. Explica la numeración en la cuenta castellana y en guarismo; utiliza la U prolongada para indicar los millares, y la abreviatura q^os para separar los cuentos o millones. Estudia las operaciones aritméticas aplicadas a los números concretos desde el principio. Expone, al tratar de la multiplicación, los siguientes métodos operatorios: por berricolo, castellucio, cruzeta, cuadrilatero, gráticola, por copa o a la francesa y el usado por Texeda. Dedicar un capítulo a las progresiones y resuelve el problema del ajedrez, en cuyo resultado: 18.846.744.073.709.551.615, el segundo 8 debe ser un 4. Pasa al cálculo de la raíz cuadrada de los números enteros, que obtiene por el método antiguo de la torre de números sobre el radicando, y hace la prueba por 7 y por 9. Da el método para hallar la "raíz propinquisima", es decir, con aproximación, y lo aplica a las raíces cuadradas de 5, 7, 8, 9, 10, 29 y 13. Explica la regla para hallar la raíz cúbica. Sigue con las operaciones con quebrados. Trata la regla de tres simple y compuesta, la de cambio y logro (interés), la de compañía, la de testamentos (repartos proporcionales), la de la fineza del oro y plata (aligación) y la de dupla posición. Finalmente, trae una colección de problemas curiosos e históricos y tablas de reducción de monedas y medidas. La instrucción para contadores que cita en el título de la obra es una noción muy ligera de la teneduría de libros.