

- El bachiller Juan Pérez de Moya (ca. 1513) fue canónigo en Granada y escribió, como casi todos los de la época, una *Aritmética práctica y especulativa* (Salamanca, 1562) en donde su mayor acierto consiste en condensar las ecuaciones $ax=b$, $ax^2=b$, $ax^3=b$ y $ax^4=b$ en una sola: $ax^m=bx^{m+n}$, toda una proeza en aquellos años. Más adelante nos volveremos a referir a él.

- Juan Alfonso de Molina Cano, que escribió *Descubrimientos geométricos* (Amberes, 1598) acerca de problemas resueltos en el periodo de la Grecia Clásica como son las típicas aplicaciones del teorema de Tales (construcción de terceras y medias proporcionales, división en partes iguales de un segmento, etc.).

- Cabe una mirada especial hacia Miguel Jerónimo de Santacruz por desarrollar su labor en la Casa de Contratación de Sevilla. De su obra *Dorado contador* (Madrid, 1594; Sevilla, 1603) se han hecho reediciones hasta el año 1794. En ella da una regla práctica, igual a la que actualmente se usa, para calcular la raíz cuadrada, lo cual supone un adelanto para su tiempo. Así mismo, suministró un método para calcular la "raíz sorda" (raíz de un número que no es cuadrado perfecto) que consiste en añadir a la raíz entera una fracción que tiene por nume-

rador el resto y por denominador el doble de la raíz más 1. Así, $\sqrt{A} = a + \frac{r}{2a+1}$.

Los principales matemáticos españoles eran el Padre Zaragoza (1627-1679), un gran trabajador que publicó una *Aritmética Universal* (Valencia 1669), *Tabula logaritmica* (Madrid, 1672) y *Trigonometría española* (Mallorca, 1672); Juan Caramuel y Lobkowitz (1606-1682) que puede ser el precursor de los cologarismos; y Hugo de Omerique (n. 1634) que publicó *Análisis geométrica* (Cádiz, 1691), una obra en la que dedicaba grandes esfuerzos a la construcción de un triángulo.

Si se comparan las obras citadas anteriormente con el trabajo matemático que se hacía en el resto de Europa, vemos que no dejaba de tener poca importancia. Por ejemplo, mientras aquí se ocupaban de las ecuaciones de segundo grado, Albert Girard (1595-1632) trabajó en teoría de ecuaciones y fue el primero en enunciar, sin demostrarlo, el teorema fundamental del Álgebra; Francisco Vieta (1540-1603) resuelve la ecuación cúbica, introduce el uso de letras y demuestra los principales teoremas de Trigonometría plana y esférica; John Napier (1550-1617) y Jobert Burgi (1552-1632) conciben -por separado- la idea de logaritmo; René Descartes (1596-1650), matemático francés de gran magnitud y trascendencia, escribe el sobradamente conocido *Discurso del Método* (1637) donde aparece su Geometría al crear el "método analítico", introduce el concepto de movimiento en el campo geométrico y las coordenadas cartesianas al describir el movimiento de un punto móvil; Girard Desargues (1596-1650), también geómetra francés que se considera el creador de la Geometría Proyectiva, de quien es conocida su afirmación acerca de que no le interesan las investigaciones científicas sino en la medida «que puedan ofrecer al espíritu un medio para lograr algún conocimiento de las cosas, que puedan traducirse en actos para la conservación de la salud o en aplicaciones y prácticas de algún arte»; Blaise Pascal (1623-1662)