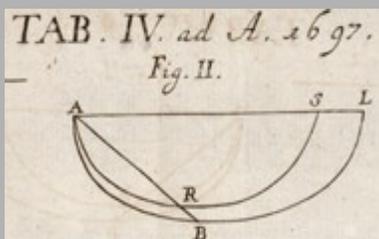
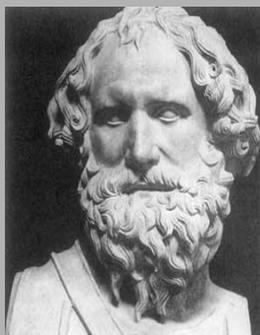


Historia e historias de matemáticas



V ciclo de charlas divulgativas sobre historia de las matemáticas

Salón de actos del Museo de la Ciencia y el Agua. Murcia
25 de mayo y 1 de junio



Jueves 25 de mayo, 17:30 h

“Galileo, Bernoulli, Newton, Leibniz,... protagonizan una historia de pasiones: la braquistócrona”

Pedro José Herrero Piñeyro (IES Ricardo Ortega, Fuente Álamo - Murcia)

La búsqueda de la curva braquistócrona es uno de los problemas que involucran y casi enfrenta a algunos de los más grandes matemáticos de la historia. La solución fue una bella curva, simple en su construcción y de sorprendentes propiedades. El recorrido por el planteamiento y resolución del problema no sólo nos ofrece riqueza matemática, sino que humaniza a estos semidioses de la matemática.

Jueves 1 de junio, 17:30h

“Cómo Arquímedes cuadraba la parábola”

Salvador Sánchez-Pedreño Guillén (Dpto. De Matemáticas, Univ. De Murcia).

Arquímedes obtuvo muchos resultados de cuadraturas (cálculo de áreas y volúmenes) de numerosas figuras planas y espaciales. Una de ellas, que figura entre las destacadas, fue la cuadratura del sector de parábola. Este caso lo obtuvo de tres formas diferentes. En esta charla intentaremos mostrar una idea de las técnicas utilizadas por Arquímedes en cada uno de los tres métodos (lo que significa, inevitablemente, proporcionar una idea, aunque sea vaga, de cómo se hacían matemáticas en su época). En particular, insistiremos en la tercera solución, basada en el conocido como “método de Arquímedes”, una obra “El Método” que de no haber desaparecido pronto podría haber cambiado la historia de las matemáticas.

Jueves 25 de mayo, 17:30 h

“Galileo, Bernoulli, Newton, Leibniz,... protagonizan una historia de pasiones: la braquistócrona”

Pedro José Herrero Piñeyro (IES Ricardo Ortega, Fuente Álamo - Murcia)

La búsqueda de la curva braquistócrona es uno de los problemas que involucran y casi enfrenta a algunos de los más grandes matemáticos de la historia. La solución fue una bella curva, simple en su construcción y de sorprendentes propiedades. El recorrido por el planteamiento y resolución del problema no sólo nos ofrece riqueza matemática, sino que humaniza a estos semidioses de la matemática.

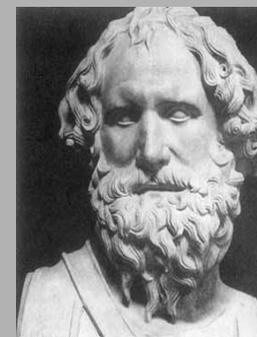
Jueves 1 de junio, 17:30h

“Cómo Arquímedes cuadraba la parábola”

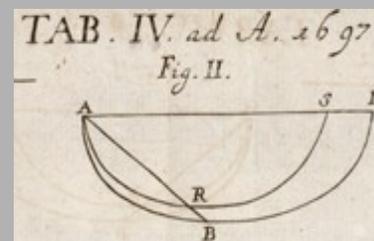
Salvador Sánchez-Pedreño Guillén (Dpto. De Matemáticas, Univ. De Murcia).

Arquímedes obtuvo muchos resultados de cuadraturas (cálculo de áreas y volúmenes) de numerosas figuras planas y espaciales. Una de ellas, que figura entre las destacadas, fue la cuadratura del sector de parábola. Este caso lo obtuvo de tres formas diferentes. En esta charla intentaremos mostrar una idea de las técnicas utilizadas por Arquímedes en cada uno de los tres métodos (lo que significa, inevitablemente, proporcionar una idea, aunque sea vaga, de cómo se hacían matemáticas en su época). En particular, insistiremos en la tercera solución, basada en el conocido como “método de Arquímedes”, una obra “El Método” que de no haber desaparecido pronto podría haber cambiado la historia de las matemáticas.

Historia e historias de matemáticas



V ciclo de **charlas divulgativas** sobre **historia de las matemáticas**



Salón de actos del **Museo de la Ciencia y el Agua**. Murcia
25 de mayo y 1 de junio

