

MATEMÁTICAS COMPETENTES



VALDECANTOS DEMA, TERESA

SYNOPSIS

Hasta no hace mucho tiempo, cuando se hablaba de mujeres matemáticas, se hacía de manera anecdótica, no como piezas fundamentales en el desarrollo de la ciencia. Este libro no se centra exclusivamente en sus biografías, sino en la forma de integrar las aportaciones de estas científicas en el currículo escolar para que su conocimiento deje de ser algo episódico, mostrando cómo sus trayectorias y contribuciones se relacionan con competencias clave de la enseñanza y el aprendizaje. A partir de una excelente selección de mujeres matemáticas, Teresa Valdecantos nos plantea un recorrido histórico, desde la antigüedad, de la mano de maestras como la sacerdotisa Enheduanna, las pitagóricas o Hipatia, pasando por Sophie Germain, Mary Everest, Ada Byron o Florence Nightingale, hasta el siglo XX y XXI, con las “calculistas” de la NACA, las matemáticas de Bletchley Park, las hermanas Joan y Ruth Lyttle o las españolas Clara Grimá, Marta Casanellas y Marta Macho Stadler. Al estudio de las competencias matemáticas y científicas, se une el de las digitales, sociales, cívicas, de comunicación lingüística y, cómo no, autodidactas, pues no debemos olvidar que muchas mujeres tuvieron que aprender por su cuenta, superando escollos e imposiciones sociales. Todo ello se acompaña de una serie de actividades dirigidas a estudiantes de niveles preuniversitarios....



Editorial	CATARATA
Subject	Divulgación científica
Collection	Miradas Matemáticas
EAN	9788413523965
Status	Disponible
Binding	Bolsillo tapa blanda
Pages	112
Size	2200x1400x0 mm.
Weight	180
Price (Tax inc.)	14,00€

Related Titles



AZAR Y PROBABILIDAD EN MATEMÁTICAS
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANTIAGO



RESOLVER PROBLEMAS EN MATEMÁTICAS
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANTIAGO/GARCÍA CUESTA, SERAPIO/GARCÍA JIMÉNEZ, JUAN EMILI



LAS MATEMÁTICAS COMO HERRAMIENTA DE CREACIÓN ARTÍSTICA
IBÁÑEZ TORRES, RAÚL