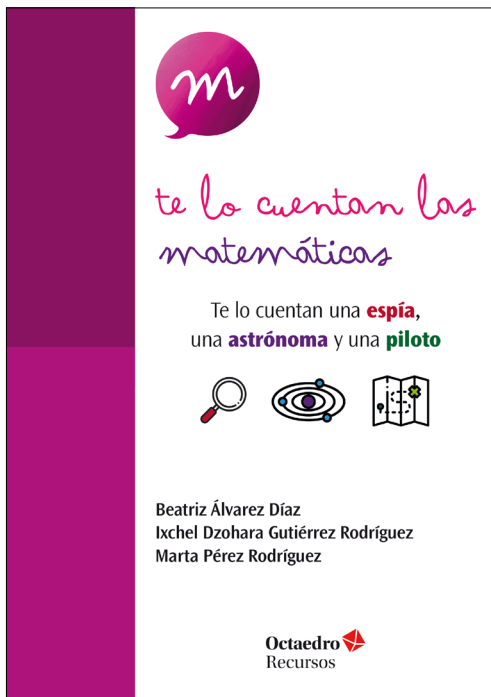


NOVEDAD - OCTUBRE 2022



# Te lo cuentan las matemáticas

## Te lo cuentan una espía, una astrónoma y una piloto

Beatriz Álvarez Díaz,  
Ixchel Dzohara Gutiérrez Rodríguez,  
Marta Pérez Rodríguez

Colección: Recursos	PVP: 24,80 €
Tema: Biblioteca Aula/ Educación/ Primaria/ Secundaria	Ref. 13184-0
Género: No ficción	Formato: 17 x 24 cm
ISBN: 9788419506238	Páginas: 156 a todo color
	Encuadenación: Rústica

**Beatriz Álvarez Díaz** es investigadora en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, en el área de Geometría Algebraica. A su vez, forma parte de diversos proyectos de divulgación de las matemáticas orientados a distintas edades y etapas educativas, enfocados tanto hacia el sistema educativo como a otros sectores de la sociedad.

**Ixchel Dzohara Gutiérrez Rodríguez** es profesora Ayudante Doctora en el Departamento de Matemáticas de la Universidade de Vigo, integrando su investigación la Geometría Riemanniana y la didáctica de las matemáticas. Es lectora de la Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas del CIMAT (Centro de Investigación en Matemáticas) en México.

**Marta Pérez Rodríguez** es profesora Titular en Didáctica de las Matemáticas de la Universidade de Vigo, coordinando el grupo de innovación docente MaReMa (Materiales y Recursos en Matemáticas). Además de su actividad como investigadora en el área de Geometría Algebraica, es investigadora principal de proyectos de divulgación e innovación docente relacionados con las vocaciones matemáticas y la metodología Aprendizaje y Servicio.

Las tres autoras pertenecen al grupo de innovación docente MaReMa de la Universidade de Vigo y son miembros de CITMAga (Centro de Investigación y Tecnología Matemática de Galicia).

*Te lo cuentan las matemáticas* es una obra dedicada a la divulgación de las matemáticas en la última etapa de Educación Primaria y los primeros años de Educación Secundaria. Con ella se pretende fomentar la utilidad social y económica de las matemáticas desde un punto de vista científico y funcional, promoviendo el gusto e interés por ellas, con el fin último de generar vocaciones matemáticas, en especial entre las niñas.

Los logros científicos de tres mujeres matemáticas y las aplicaciones de las matemáticas en la comunicación cifrada, la descripción del movimiento de los astros y las rutas de los aviones son el punto de partida para el desarrollo de contenidos y actividades relacionadas con: criptografía (*Te lo cuenta una espía*), cónicas (*Te lo cuenta una astrónoma*) y mapas (*Te lo cuenta una piloto*). En el libro se incluyen talleres con recursos manipulativos y tecnológicos, con acceso a presentaciones y fichas para realizarlos. Además se presentan breves biografías de Ada Lovelace, Hipatia de Alejandría y Maryam Mirzakhani que se completan con información sobre recursos didácticos para profundizar en el estudio de su figura.