

Bruno D'Amore e Inés Marazzani

Laboratorio de Matemática en la escuela primaria. Actividades para crear competencias

Prólogos de Maria Chiara Sangiorgi y Luis Ángel Bohórquez Arenas



Este libro recoge diversas experiencias realizadas en el mayor número de casos en cursos de primaria y algunas en los cursos primeros años de secundaria en un ambiente diferente al aula, es decir, en el “laboratorio de Matemática”. Este es un ambiente presente en muchas escuelas en el cual los estudiantes se reúnen en pequeños grupos para trabajar en la creación de modelos concretos de algunos temas matemáticos aprendidos en el aula. Sin embargo, no hay profesores presentes en el laboratorio; los estudiantes aprovechan la presencia de un técnico de laboratorio, es decir, un adulto que amablemente se presta para ayudarlos en actividades concretas, muchas veces un padre o un profesor de otra clase. El trabajo producido en el laboratorio no está sujeto a evaluación, como ocurre en el aula. La característica de estas actividades es la concreción, es decir, la transformación de ideas matemáticas que parecen en su mayoría abstractas en artefactos concretos que sirven como modelos, con un éxito cognitivo significativo.

Bruno D'Amore e Inés Marazzani son miembros del NRD (Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica) del Departamento de Matemática de la Universidad de Bologna. Los dos son activos en la investigación en este campo y tienen numerosas publicaciones juntos. Bruno D'Amore es docente en el Doctorado en Educación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas de Bogotá, donde dicta seminarios y es director de tesis de PhD. Inés Marazzani es docente de escuela primaria en Foligno, provincia de Perugia, Italia.

En portada: Lorenzo Bocca, *Composizione*, acrílico sobre madera, 2014.



B. D'Amore y Inés Marazzani • Laboratorio de Matemática en la escuela primaria

Bruno D'Amore e Inés Marazzani

Laboratorio de Matemática en la escuela primaria

Actividades para crear competencias

Prólogos de

Maria Chiara Sangiorgi - Luis Ángel Bohórquez Arenas

