



Material Didáctico

Un proyecto de:



Financiado por:



Introducción

El Festival de Matemáticas, nacido en 2016 al alero de la Sociedad de Matemáticas de Chile, tiene por objetivo acercar la ciudadanía a las matemáticas de manera lúdica y amena. Su sitio web es <https://festivaldematematica.cl/>, su página de Facebook <https://www.facebook.com/festivalmatematica> y la de Instagram <https://www.instagram.com/festivaldematematica/?hl=es-la>.

Este kit, elaborado a través del proyecto “Elaboración de Material Didáctico para el Festival de Matemáticas” financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, consiste de siete experiencias regularmente implementadas en versiones ya ejecutadas del Festival. El objetivo es que los kits queden a disposición de la comunidad para su utilización en ferias escolares o actividades culturales.

Instrucciones generales

Cada actividad está asociada a una de las fichas que se anexan, cada una de las cuales lleva indicaciones sobre el material, la forma de proceder con la experiencia, el contenido matemático, la edad mínima del público objetivo y otros aspectos. Las actividades requieren de un(a) monitor(a), quien tendrá la misión de animar la experiencia. El desarrollo de esta dependerá del público con el que se interactúa, razón por la cual las orientaciones para monitores están estructuradas en tres niveles de complejidad:

1. Indicaciones generales para todo tipo de público: el objetivo es mostrar el carácter lúdico de la actividad y trabajar conceptos matemáticos a través de él.
2. Indicaciones más específicas para público con mayor preparación en el área matemática, especialmente niñas y niños en edad escolar.
3. Indicaciones técnicamente elaboradas para público que en la conversación demuestra conocimientos avanzados.

Cada ficha incorpora, además, un enlace en la parte superior derecha que lleva hacia un video en el que se despliegan explicaciones en torno a la actividad correspondiente.

Equipo:

Ximena Colipán (U. Talca)
Nicolé Geysse (USACH)
Elizabeth Montoya (PUCV)
María José Moreno (USACH)
Andrés Navas (USACH; Director)

Auspicia: Colaboran:



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

