



## CERTIFICADO

### NICOLÁS ZAMBRANO

Ha participado en la **XLVIII Semana de la Matemática**, realizada los días 11, 12, 13 y 14 de octubre de 2022 y organizada por el **Instituto de Matemáticas** de la **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**.

A handwritten signature in blue ink.

Astrid Morales Soto

A handwritten signature in blue ink.

Sergio Rojas Hernández

Comité Organizador

Instituto de Matemáticas  
Facultad de Ciencias  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso