
XLI SEMANA DE LA MATEMÁTICA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO
Octubre 2015

CURSILLO

EL APRENDIZAJE DEL ÁLGEBRA EN NIÑOS DE 6 AÑOS DE EDAD

BÁRBARA BRIZUELA

RESUMEN

En este cursillo exploraremos el aprendizaje del álgebra en niños de 6 años de edad, desde el punto de vista del álgebra temprana. Enfocándonos en una perspectiva funcional, analizaremos juntos trabajos de niños en primer grado de primaria producidos mientras participaban en un experimento de enseñanza de 8 semanas de duración. Exploraremos los trabajos de los niños mientras producen tablas de funciones y mientras exploran la representación de cantidades variables a través del uso de la notación para variables (literales o letras). El objetivo del cursillo será reflexionar sobre las capacidades de los niños para aprender álgebra y sobre los tipos de contextos que pueden facilitar este aprendizaje.