

9.6: Guías Principales para apoyar las matemáticas

Los siguientes principios guiarán las prácticas de los maestros en el aula para establecer un programa preescolar de matemáticas tempranas de alta calidad, desafiante y sensible. Estos principios se basan parcialmente en las diez recomendaciones en *Early Childhood Mathematics: Promoting Good Beginnings* establecidos por la Asociación Nacional para la Educación de Niños Pequeños y NCTM en 2002.

- Desarrollar el interés natural de los niños en edad preescolar por las matemáticas y su conocimiento matemático intuitivo e informal
 - Fomentar la investigación y la exploración para fomentar la solución de problemas y el razonamiento matemático.
 - Utilizar las actividades cotidianas como conductores naturales para desarrollar el conocimiento matemático de los niños en edad preescolar.
 - Introducir conceptos matemáticos a través de experiencias planificadas intencionalmente (además de lo que ellos agregan espontáneamente)
 - Proporcionar un entorno matemáticamente enriquecido
 - Proporcionar un entorno enriquecido en lenguaje e introducir a los niños en edad preescolar al lenguaje de las matemáticas
 - Apoyar a los estudiantes de inglés en el desarrollo del conocimiento matemático a medida que aprenden inglés
 - Observar a los niños para descubrir oportunidades para aclarar, ampliar y reforzar sus conceptos matemáticos existentes y ayudarlos a descubrir nuevos conceptos matemáticos.
 - Proporcionar un entorno en el que todos los niños puedan aprender matemáticas, establecer expectativas altas que sean apropiadas para todos los niños y apoyar el crecimiento individual
 - Establecer una conexión con los padres y otros cuidadores para apoyar el aprendizaje de las matemáticas por parte de los niños.
- [1]

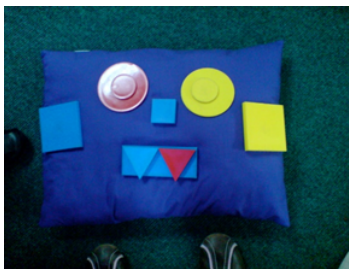


Figura 9.3: Esta almohada hecha con figuras geométricas es matemáticas en acción.^[2]

Referencias

- [1] [The California Preschool Curriculum Framework, Volume 1](#) por el [California Department of Education](#) usado con autorización
- [2] [Image](#) por [Lisa Stevens](#) bajo licencia [CC-BY-2.0](#)

This page titled [9.6: Guías Principales para apoyar las matemáticas](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [Jennifer Paris, Kristin Beeve, & Clint Springer](#).