



Revista de Educación N° 87, 5to. junio 1981.

P. 69

bibliografía recomendada

PRUEBA DE PRECÁLCULO

Para evaluar el desarrollo del razonamiento matemático en niños de 4 a 7 años.

AUTORAS: Neva Miledi M.

Sandra Schmidt M.

EDIT: Galdoc, Impreso en Talleres Gráficos Corporación Ltda., Santiago de Chile, 1979, 1ª edición.

La Prueba de Precálculo, estandarizada y compuesta de diez subtests con 118 ítemes en total, está destinada a medir una serie de factores referidos a nociones y funciones consideradas básicas para el aprendizaje del cálculo y de la matemática, en niños de cuatro a siete años.

Sirve, por consiguiente, tanto para diagnosticar las características psicológicas de los niños de esta edad, como para detectar posibles dificultades que ellos puedan presentar en el aprendizaje de esta importante disciplina.

Las autoras de la publicación establecen diez funciones que serían previas y servirían de apoyo a la idea de número y al aprendizaje de matemática: (1) Conceptos básicos, tales como grande, chico, largo, vacío, etc.; (2) Percepción visual, que incluye la habilidad para discriminar figuras que sean iguales o diferentes a un modelo dado; (3) Correspondencia término a término, que mide la habilidad del niño para aparear objetos que se relacionan por su uso; (4) Números ordinales, en que se

consideran los conceptos de primero, segundo, tercero y último; (5) Reproducción de figuras y secuencias, con la que se mide la percepción y reproducción de la forma en figuras simples; (6) Reconocimiento de figuras geométricas; (7) Reconocimiento y reproducción de números; (8) Cardinalidad; (9) Solución de problemas aritméticos, de adición y sustracción con números del uno al diez, y (10) Conservación, en que se pide al niño que juzgue si los elementos de dos colecciones son iguales o diferentes respecto a su cantidad numérica.

El Manual de la Prueba —necesario en este tipo de instrumentos— la describe indicando detalladamente el procedimiento utilizado en su elaboración; da las instrucciones para su administración y forma de corrección; indica su confiabilidad y validez, y por último, presenta los percentiles, puntajes T y Z correspondientes a los puntajes totales de la prueba y a los puntajes de cinco subtests, considerando cinco subgrupos de niños.

La Prueba de Precálculo y su Ma-

prueba de precálculo

para evaluar el desarrollo del razonamiento matemático en niños de 4 a 7 años

MANUAL DE LA PRUEBA DE PRECÁLCULO

NEVA MILEDI
SANDRA SCHMIDT

galdoc

nual es una publicación muy útil para los docentes del nivel de enseñanza prebásica y de los primeros cursos de nivel de enseñanza básica, especialmente para quienes tengan que elaborar un instrumento y estandarizarlo. También será muy útil para los alumnos de pedagogía y psicología, entre otros.

Prof. Rafael Herrera Ruiz
Jefe Departamento de Evaluación, CPEIP.

Prueba de precálculo [artículo] Rafael Herrera Ruiz.

Libros y documentos

AUTORÍA

Herrera R., Rafael

FECHA DE PUBLICACIÓN

1981

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Prueba de precálculo [artículo] Rafael Herrera Ruiz. il.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile