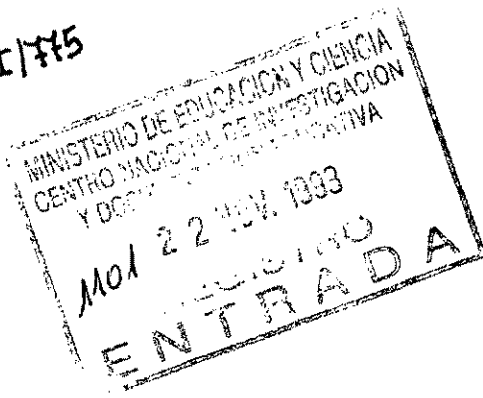


I/775

ORRANTIA

AUDAS 92



MEMORIA

**MEMORIA DEL PROYECTO
DE INVESTIGACION:**

**"LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE MATEMATICAS
EN EL PRIMER CICLO DE EDUCACION PRIMARIA"**

CONVOCATORIA: 1992

AUTORES:

**JOSE ORRANTIA RODRIGUEZ
ANA DELIA GRACIA
CARMEN MORAN
LUCIA GONZALEZ**

R. 94.083



INDICE

APROXIMACION TEORICA

0.- INTRODUCCION

1.- UN ANALISIS DE LOS PROBLEMAS VERBALES

2.- COMPONENTES IMPLICADOS EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS

3.- EL MODELO DE KINTSCH Y GREENO

4.- EXPLICACION DE LAS DIFICULTADES

A) El punto de vista del desarrollo lógico matemático.

B) El punto de vista lingüístico.

5.- INSTRUCCION EN RESOLUCION DE PROBLEMAS

6.- ESTRATEGIAS DE CONTEO Y RESOLUCION DE PROBLEMAS

A) Tipos de estrategias

B) Estrategias y problemas verbales.

C) Evolución de las estrategias.

APROXIMACION EMPIRICA

1.- OBJETIVOS

2.- MUESTRA

3.- MEDIDAS

Estrategias de conteo

Prueba de problemas

Prueba de recuerdo

AP.P. 56
57

4.- EL PROGRAMA DE INSTRUCCION

60

5.- PROCEDIMIENTO

66

Aplicación de las pruebas en pretest

Aplicación del programa de instrucción

62

Evaluación postest.

75

6.- RESULTADOS

ESTUDIO I

ESTUDIO II

ESTUDIO III

los resultados de estos p. 76
- descripción de la ejecución sobre los ind. y del
- efecto del prog. de instrucción, p. 88
- análisis de los niveles de aprendizaje, p. 96

7.- CONCLUSIONES

- no

BIBLIOGRAFIA

APENDICES

APENDICE I

APENDICE II

APENDICE III

2. pgs entre otros, después de la instr. 89
Análisis del resultado, 103

AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a los miembros colaboradores en este proyecto de investigación, que participaron en la parte aplicada del mismo. Asimismo a los directores de los colegios "Félix Rodríguez de la Fuente" y "Santa Teresa" de Salamanca su predisposición para que este proyecto pudiera ser llevado a cabo.

COLABORADORES

Miembros de Equipo Psicopedagógico del Sector Garrido de Salamanca

ANGEL HERNANDEZ
COVADONGA MORENO

Profesores del primer ciclo de Primaria y profesor de apoyo del colegio "Félix Rodríguez de la Fuente" de Salamanca

ANTONIO CUESTA
ISABEL GALLEGO
ISABEL GONZALEZ
ANA M. MANZANO
M. LUZ MARTIN

APROXIMACION TEORICA