



## **La enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas elementales : manual del programa de estrategias de resolución de problemas y refuerzo de las operaciones básicas : pues claro-- ! /**

Ayala Flores, Carlos Luis

Trallero Sanz, Manuel,

il

Ciencias de la Educación Preescolar y Especial,

[2008]

Monografía

El presente manual ofrece una revisión teórica de los procesos de enseñanza y de aprendizaje de las matemáticas, al mismo tiempo que sirve de fundamento para ¡PUES CLARO! Programa de estrategias de resolución de problemas y refuerzo de las operaciones básicas, del cual recibe su nombre. Se compone de tres partes diferenciadas: I. Aprendizaje y desarrollo: Se analizan los principales enfoques del aprendizaje de las Matemáticas, su localización en el currículo de Educación Primaria, las estrategias de aprendizaje y su aplicación a la resolución de problemas, etc. También se analiza el concepto de dificultades de aprendizaje, sus causas y posibles líneas de intervención. II. Se desarrollan sugerencias para la enseñanza de las Matemáticas. III. Fundamentación y estructuración del Programa ¡PUES CLARO! Dicho programa se apoya en las siguientes líneas básicas: - Se aborda el aprendizaje de contenidos y procedimientos de forma jerárquica, a partir de los componentes que constituyen cada uno de ellos. Se sigue una secuencia de presentación por el profesor y de representación por el profesor y de representación de los contenidos por los alumnos: enactiva ( a través de la acción), icónica (tanto a través de la organización visual como del uso de imágenes o dibujos) y simbólica ( que implica el uso de lenguajes más o menos formalizados). Se apoya en estrategias de comprensión, elaboración de esquemas, adquisición y uso de la información. Se fundamenta en un modelo heurístico de resolución de problemas. Tiene en cuenta determinadas variables que inciden en el desarrollo lógico-matemático. Más que la introducción de nuevos conceptos, ¡PUES CLARO! pretende la consolidación de aspectos ya trabajados en el ámbito académico y el desarrollo de ciertas habilidades cognitivas de atención, de memoria, de comprensión verbal y, sobre todo, de razonamiento lógico, verbal, espacial y numérico

---

**Título:** La enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas elementales manual del programa de estrategias de resolución de problemas y refuerzo de las operaciones básicas : pues claro-- ! Oscar L. Ayala Flores ... [et al.] ; ilustraciones Manuel Trallero Sanz

**Edición:** [2ª ed. rev.]

**Editorial:** Madrid Ciencias de la Educación Preescolar y Especial [2008]

**Descripción física:** 316 p. il. 27 cm

**Mención de serie:** Estrategias para aprender 11

**Nota general:** Índice: Parte I Aprendizaje y desarrollo. Parte II Enseñanza e intervención. Parte III Programa de estrategias de resolución de problemas y refuerzo de las operaciones básicas

**Bibliografía:** Bibliografía: p. [309]-316 Bibliografía: p. [309]-316

**Copyright/Depósito Legal:** M 3259-2008

**ISBN:** 978-84-7869-653-6

**Materia:** Matemáticas- Didáctica

**Autores:** Ayala Flores, Carlos Luis Trallero Sanz, Manuel, il

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es