

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS A TRAVÉS DEL PENSAMIENTO LÓGICO - MATEMÁTICO

## DESCRIPCIÓN

La tarea del docente es muy importante para que el alumno desde sus primeros acercamientos a la educación escolarizada desarrolle un pensamiento lógico, analítico y práctico para enfrentarse a lo que la cotidianeidad le demande. Es a él a quien pertenece el planteamiento de problemas significativos, el acompañamiento en las reflexiones de los alumnos y la implementación de preguntas que generen un análisis más profundo, desarrollar maneras sofisticadas de argumentación de procedimientos y que a su vez adquieran herramientas a través del trabajo en pares, equipos o grupal como una posibilidad de ampliar su bagaje de alternativas a través de la comprensión de la realidad y sus demandas.

## CARACTERÍSTICAS

En este curso se aplicarán estrategias y herramientas para el planteamiento significativo de problemas matemáticos, así como para identificar en sus alumnos las formas de cómo analizan la información oral y escrita así como la manera en la que es utilizada para percibir los elementos significativos del ambiente, promover un entorno reflexivo y colaborativo en el aula que los conduzca a compartir, discutir y analizar procedimientos para el desarrollo de habilidades para la resolución de problemas.

## CONTENIDO

### Módulo 1.

Propósito general de las matemáticas

1.1 Propósitos generales y por nivel educativo de las matemáticas en la Educación Básica.

1.2 Enfoque pedagógico, descripción de los organizadores curriculares y orientaciones didácticas para las matemáticas.

### Módulo 2.

Métodos de resolución de problemas matemáticos.

2.1 Acercamiento a diversos métodos de resolución de problemas (Mayéutica y ABP) y método para la resolución de problemas matemáticos (Método Polya y Desafíos Matemáticos).

2.2 Orientaciones Didácticas

### Módulo 3.

Evaluación de las matemáticas

3.1 Evaluar los procesos de resolución de problemas

### Módulo 4.

Proyecto de Aplicación Escolar

4.1 Diseño de un proyecto de aplicación escolar.



[www.cefoped.com](http://www.cefoped.com)



- **Duración:**  
40 Horas.



- **Modalidad:**  
En línea.

