



CURSO

Desarrollo del pensamiento matemático desde la resolución de problemas.

Modalidad: Presencial

Destinatario: Profesionales de la educación.

Duración:

20 horas.

Objetivos Generales

Introducir a los participantes en el Desarrollo del pensamiento matemático desde la resolución de problemas conociendo distintos paradigmas, con el fin de planificar secuencias didácticas basadas en la resolución de problemas, donde se utilicen distintas estrategias como el uso de material concreto, de simuladores y considerando los intereses de los estudiantes.

Contenidos

I.-Aspectos teóricos del pensamiento matemático y la resolución de problemas:

- Pensamiento matemático en el Currículum Nacional.
- Los problemas y la resolución de problemas.
- Paradigmas asociados a la resolución de problemas: pasos y métodos.

II.- Taller de resolución de problemas:

- Resolución de problemas matemáticos.
- Problemas asociados a los intereses de los estudiantes.
- Aprendizaje basado en problemas.
- Problemas y uso de material concreto.
- Problemas y uso de datos reales.
- Problemas y uso de simuladores.

III.- Planificación de una secuencia didáctica:

Planificación de una secuencia didáctica (una o más sesiones) con la resolución de problemas como estrategia.

Valor

Valor: a determinar según la cantidad de participantes. Solicitar cotización.

Información Importante:

Este curso cuenta con Certificado de Propiedad Intelectual emitido por el Servicio Nacional del Patrimonio Cultural del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio a nombre de la Universidad de Concepción, lo que facilita su adquisición a través de "trato directo" como proveedor único, si es un organismo del estado que desee comprar.