

TALLER DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ACTIVANDO LA RESOLUCIÓN
DE PROBLEMAS EN LAS AULAS



Sesión	Objetivos	Contenidos	Actividades
Sesión 1	1.- Presentar los objetivos, el programa y la metodología del Taller. 2.- Resolver problemas matemáticos. 3.- Identificar, compartir y analizar las emociones sentidas durante la resolución de problemas.	1.- Resolución de problemas. 2.- Emociones durante la resolución de problemas.	1.- Presentación del Taller: objetivos, programa y metodología. 2.- Resolución de problemas. 3.- Discusión plenaria.
Trabajo Inter-sesión			Tarea de auto observación sobre el uso de la resolución de problemas en la práctica docente.
Sesión 2	1.- Identificar los elementos generales que caracterizan al modelo de trabajo en resolución de problemas en el aula. 2.- Identificar los elementos que hacen que una actividad matemática sea un problema.	1.- Características de un Problema. 2.- Actividad de Resolución de Problemas en el Aula (ARPA).	1.- Resolución de problemas. 2.- Discusión plenaria . 3.- Presentación de los elementos de un ARPA. 4.- Preparación de ARPA 1.
Trabajo Inter-sesión			Tarea de auto observación sobre el uso de la resolución de problemas en la práctica docente, tomando como base el modelo ARPA.

Sesión	Objetivos	Contenidos	Actividades
Sesión 3	1.- Identificar y adaptar el modelo de entrega del ARPA.	1.- Planificación de a entrega de ARPA.	1.- Resolución de problemas. 2.- Preparación de ARPA 1 (no filmada).
Trabajo Inter-sesión			Realización de ARPA 1 (no filmada).
Sesión 4	1.- Analizar la primera experiencia de ARPA. 2.- Identificar, compartir e incorporar modelos de entrega de ARPA. 3.- Analizar problemas para su uso en un ARPA. 4.- Identificar y adaptar estrategias para activar y consolidar un ARPA.	1.- Análisis del problema para su uso en un ARPA. 2.- Planificación de la activación y consolidación de un ARPA.	1.- Discusión plenaria. 2.- Resolución de problemas. 3.- Analizar un problema para su uso en el ARPA 2. 4.- Planificación del ARPA 2.
Trabajo Inter-sesión			Realización de ARPA 2 (será filmada).

Sesión	Objetivos	Contenidos	Actividades
Sesión 5	1.- Analizar experiencias de ARPA, identificando y compartiendo dificultades y éxitos en la gestión. 2.- Reconocer y analizar distintas estrategias de resolución de problemas.	1.- Preguntas para activar y consolidar el ARPA. 2.- Estrategias de resolución de problemas.	1.- Observación de videos de experiencias del ARPA 2. 2.- Discusión plenaria. 3.- Resolución de problemas.. 4.- Discusión plenaria.
Trabajo Inter-sesión			Tarea de formulación de preguntas para activar y consolidar el ARPA.
Sesión 6	1.- Preparación de discusión plenaria.	1.- Discusión plenaria.	1.- Resolución de problemas. 2.- Planificación de ARPA 3.
Trabajo Inter-sesión			Realización de ARPA 3 (será filmada.)
Sesión 7	1.- Compartir y analizar modelos de discusiones plenarias utilizadas en el ARPA 3. 2.- Evaluar los aprendizajes del taller.	1.- Discusión plenaria en un ARPA. 2.- Evaluación del Taller.	1.- Observación de videos de experiencias del ARPA 3. 2.- Observación de videos de experiencias de ARPA desde el inicio del taller. 3.- Evaluación de los aprendizajes del taller