

Resolución de problemas

Destinatarios

- Equipos formadores que impartirán el taller con asesores
- Personal de las áreas académicas o de servicios educativos.

Duración: 16 horas

Propósitos

- Apropiarse de la metodología de aprendizaje del Eje de Matemáticas en la resolución de problemas.
- Profundizar en la representación de relaciones numéricas que existen en el planteamiento de problemas.
- Desarrollar actividades encaminadas al fortalecimiento de habilidades de comprensión y cálculo algebraico.

Forma de trabajo

En el taller se realizarán actividades encaminadas al desarrollo de la interpretación de textos, de dibujos y diagramas que representan una situación problemática.

Se harán análisis de relaciones numéricas que se presentan en situaciones problema, y se propondrán formas de representaciones aritméticas, geométricas y algebraicas.

Temario

1. Inauguración y bienvenida.
2. Expectativas y compromisos.
3. Presentación de la agenda de trabajo.
4. Recuperación de experiencias vividas en la resolución de problemas.
5. Sugerencias para el tratamiento de temas difíciles.
6. Sugerencias para favorecer la interrelación de materiales en los paquetes modulares.
7. Desarrollo de actividades relacionadas con la interpretación de problemas textuales, que involucran dibujos o diagramas y de las operaciones que involucran.
8. Desarrollo de actividades encaminadas a la representación aritmética, geométrica o algebraica de problemas textuales.
9. Sugerencias para la elaboración de glosario.
10. Evaluación y clausura del taller.