



# ¿QUE SON LOS CÍRCULOS MATEMÁTICOS?

Los **círculos matemáticos** son espacios donde un grupo de estudiantes de distintas edades se unen para resolver problemas y actividades que requieren cálculos matemáticos, comprensión y creatividad.

Esta iniciativa se originó en Europa del este y Rusia a finales del siglo XIX como una respuesta a la necesidad de proporcionar una educación matemática más profunda y rica para los estudiantes interesados en la materia, más allá de lo que se ofrecía en las escuelas tradicionales.



## ¿Cómo puedo crear un Círculo matemático en mi institución educativa?

- Define los objetivos y el alcance** Decide el nivel de los estudiantes a los que va dirigido (primaria, secundaria, etc.) y la frecuencia de las reuniones (semanales, quincenales, mensuales).
- Promoción y reclutamiento** Utiliza carteles, boletines escolares, redes sociales y presentaciones en clase para informar a los estudiantes sobre el círculo matemático. Invita personalmente a estudiantes que muestran interés o talento en matemáticas.
- Obtén aprobación y apoyo administrativo** Prepara una presentación o un documento detallado explicando los beneficios y la estructura del círculo matemático para obtener la aprobación del director o del departamento académico.
- Organiza la primera reunión** Presenta el concepto del círculo matemático, sus objetivos y las expectativas. Realiza una actividad atractiva y participativa para romper el hielo y captar el interés de los estudiantes.
- Forma un equipo de trabajo** Identifica a otros docentes interesados en participar y colaborar en la organización y ejecución del círculo. Si es posible, invita a estudiantes avanzados o matemáticos locales para que actúen como mentores.
- Evalúa y ajusta** Recoge retroalimentaciones de los integrantes y los colaboradores para evaluar el progreso y la satisfacción. Realiza ajustes en el contenido y las actividades basándote en la retroalimentación para mejorar continuamente el círculo.
- Planifica el contenido y las actividades** Elabora un plan de estudios con los temas a tratar en cada sesión, asegurándote de que sean desafiantes pero accesibles para los estudiantes. Incluye una variedad de actividades como resolución de problemas, juegos matemáticos.
- Documenta y comparte** Comparte el éxito y las experiencias del círculo matemático a través de boletines escolares, redes sociales y eventos escolares.