



## Cómo hablar, demostrar y resolver en matemáticas /

Guzmán, Miguel de

Grupo Anaya,  
D.L. 2004

Monografía

El modo de pensar y expresarse en matemáticas difiere en algunos aspectos importantes del modo de pensar y expresarse en la vida cotidiana. Por ello, a todo aquel que intenta adentrarse, en mayor o menor medida, en el estudio de las matemáticas, le resultará necesario: -Entender y utilizar correctamente el lenguaje propio de las matemáticas, para lo que es preciso, por ejemplo, comprender el carácter no disyuntivo de "o", la negociación de un aserto, el significado preciso de "si...entonces...", de "si y solo si",..., y de otras expresiones que, en ocasiones, en el lenguaje cotidiano, se emplean con otras acepciones. -Saber lo que significa "demostrar" en matemáticas, así como percibir la variedad de modos posibles de demostración: directa, indirecta, por contraposición, por reducción al absurdo, el método de inducción. Y tratar de hacerse capaz de reconocer cuál puede ser el método más adecuado para demostrar una afirmación. - Conocer qué es un problema para un matemático y cuáles son las actitudes y los puntos de vista más adecuados para resolver un problema concreto, aprendiendo a aplicar las estrategias habituales de resolución de problemas

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjY2NTAxNzE>

---

**Título:** Cómo hablar, demostrar y resolver en matemáticas Miguel de Guzmán Ozámiz

**Editorial:** Madrid Grupo Anaya D.L. 2004

**Descripción física:** 118 páginas ilustraciones

**Mención de serie:** Base universitaria. Iniciación al método matemático

**ISBN:** 978-84-6672613-9

**Materia:** Lógica matemática Lingüística matemática Matemáticas- Didáctica

---

### Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es