

## Beneficios del pensamiento lógico matemático

El razonamiento lógico matemático incluye cálculos, pensamiento numérico, resolución de problemas, comprensión de conceptos abstractos y comprensión de relaciones, entre otras. Todas estas habilidades van mucho más allá de las matemáticas entendidas como tales, los beneficios de este tipo de pensamiento contribuyen a un desarrollo sano en muchos aspectos y consecución de las metas y logros personales, y con ello al éxito personal.



En este punto te presento algunos beneficios del pensamiento lógico matemático.

Beneficios	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mejora la atención infantil</b></li> </ul>	es ideal para mejorar la capacidad atencional y la concentración de los niños/as. De hecho, para resolver problemas con figuras simples o más complejas el niño/a necesitará tiempo y tendrá que prestar atención a las diferentes formas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desarrolla la capacidad espacial</b></li> </ul>	Dado que tienen que resolver acertijos geométricos. desarrolla el pensamiento espacial ya que los niños/as se van familiarizando con las formas, la simetría y las rotaciones en el espacio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estimula el pensamiento analítico.</b></li> </ul>	Cada rompecabezas no solo estimula las habilidades espaciales sino también el análisis. Poco a poco, los niños/as dejan de probar las diferentes formas y comienzan a manipularlas mentalmente usando, anticipándose a los resultados finales, lo cual les permite desarrollar el pensamiento abstracto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fomenta la creatividad.</b></li> </ul>	es ideal para fomentar la creatividad. De hecho, no siempre es necesario utilizar modelos para resolver los acertijos, el niño/a también puede jugar a crear sus propias figuras, lo cual le abre un universo prácticamente infinito de posibilidades que estimula la fantasía y la creatividad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Facilita la memoria.</b></li> </ul>	se puede utilizar para potenciar la memoria. Si se muestra la imagen a resolver y luego se retira, el niño/a tendrá que poner en marcha su memoria de trabajo para mantener la figura-objetivo activa en la mente e ir la comparando con sus progresos.

## Estrategias para estimular el desarrollo del pensamiento lógico matemático en los niños y niñas.

**Permite a los niños y niñas manipular y experimentar con diferentes objetos.** Deja que se den cuenta de las cualidades de los mismos, sus diferencias y semejanzas; de esta forma estarán estableciendo relaciones y razonando sin darse cuenta.

**Emplea actividades para identificar, comparar, clasificar, seriar** diferentes objetos de acuerdo con sus características.

**Muéstrales los efectos sobre las cosas en situaciones cotidianas.** Por ejemplo, como al calentar el agua se produce un efecto y se crea vapor porque el agua transforma su estado.

**Genera ambientes adecuados para la concentración y la observación.**

**Utiliza diferentes juegos** que contribuyan al desarrollo de este pensamiento, como dominó, juegos de cartas, adivinanzas, etc.

**Plantéales problemas que les supongan un reto o un esfuerzo mental.** Han de motivarse con el reto, pero esta dificultad debe estar adecuada a su edad y capacidades, si es demasiado alto, se desmotivarán y puede verse dañado su auto concepto.

**Haz que reflexionen sobre las cosas y que poco a poco vayan racionalizándolas.** Para ello puedes buscar eventos inexplicables y jugar a buscar una explicación lógica.

**Deja que manipule y emplee cantidades, en situaciones de utilidad.** Puedes hacerles pensar en los precios, jugar a adivinar cuantos lápices habrá en un estuche, etc.

**Deja que ellos solos se enfrenten a los problemas matemáticos.** Puedes darles una pista o guía, pero deben ser ellos mismos los que elaboren el razonamiento que les lleve a la solución.

**Anímales a imaginar posibilidades y establecer hipótesis.** Hazles preguntas del tipo ¿Qué pasaría si?

La estimulación adecuada desde una edad temprana favorecerá el desarrollo fácil y sin esfuerzo de la inteligencia lógico matemática y permitirá al niño/a introducir estas habilidades en su vida cotidiana. Esta estimulación debe ser acorde a la edad y características de los niños/as, respetando su propio ritmo, debe ser divertida, significativa y dotada de refuerzos que la hagan agradable.