



PERÚ

MINISTERIO DE
EDUCACIÓNGOBIERNO REGIONAL
DE MOQUEGUAGERENCIA REGIONAL DE
EDUCACIÓN MOQUEGUA

GORE

Juntos y firmes construyendo la gran región
MOQUEGUA

Pensamiento Matemático

La inteligencia lógico matemática, tiene que ver con la habilidad de trabajar y pensar en términos de números y la capacidad de emplear el razonamiento lógico.

Pero este tipo de inteligencia va mucho más allá de las capacidades numéricas, nos aporta **importantes beneficios** como la capacidad de entender conceptos y establecer relaciones basadas en la lógica de forma esquemática y técnica. **Implica la capacidad de utilizar de manera casi natural el cálculo, las cuantificaciones, proposiciones o hipótesis.**

Todos nacemos con la capacidad de desarrollar este tipo de inteligencia. Las diferentes capacidades en este sentido van a depender de la **estimulación recibida**. Es importante saber que estas capacidades se pueden y deben entrenar, **con una estimulación adecuada se consiguen importantes logros y beneficios.**

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE DESARROLLAR EL PENSAMIENTO 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. La inteligencia lógico matemática contribuye a:**

- Desarrollo del pensamiento y de la inteligencia.
- Capacidad de solucionar problemas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones.
- Fomento de la capacidad de razonar, sobre las metas y la forma de planificar para conseguirlo.
- Establecer relaciones entre diferentes conceptos y llegar a una comprensión más profunda.
- Proporciona orden y sentido a las acciones y/o decisiones.

**II SEMANA
DE LA
MATEMÁTICA**

MOQUEGUA 2019

**DEL 19 AL 23
DE AGOSTO**



PERÚ

MINISTERIO DE
EDUCACIÓNGOBIERNO REGIONAL
DE MOQUEGUAGERENCIA REGIONAL DE
EDUCACIÓN MOQUEGUA

GORE

Juntos y firmes construyendo la gran región
MOQUEGUA

10 Estrategias para estimular el desarrollo del pensamiento matemático.

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 pequeños, respetando su propio ritmo, debe ser divertida, significativa y dotada de refuerzos que la hagan agradable.

1. **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.
2. **Emplea actividades para identificar, comparar, clasificar, seriar** diferentes objetos de acuerdo con sus características.
3. **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.
4. **Genera ambientes adecuados para la concentración y la observación.**
5. Utiliza **diferentes juegos** que contribuyan al desarrollo de este pensamiento, como sudokus, dominó, juegos de cartas, adivinanzas, etc.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **Anímales a imaginar posibilidades y establecer hipótesis.** Hazles preguntas del tipo ¿Qué pasaría si....?

I SEMANA DE LA MATEMÁTICA

Se desarrolló del 04 al 08 de junio del 2018 en nuestra Región la **I Semana de la MATEMATICA**.

Bajo los OBJETIVOS PRIORIZADOS SEGÚN DIRECTIVA No. 012-2018-GRM/GRE-MOQUEGUA/DGP.

- Brindar un servicio educativo de calidad que permita asegurar el logro de los aprendizajes de los Estudiantes
- Elevar el interés y rendimiento académico en el área de matemática de la región Moquegua.
- Promover el desarrollo de competencias y capacidades matemáticas, de manera que los estudiantes logren resolver problemas en diversas situaciones.
- Promover la participación de docentes, padres, madres y estudiantes de las IIEE de la región
- Propiciar la sana competencia, el compañerismo y la amistad entre los participantes.

Participaron los estudiantes de la región, trabajando en equipo con el personal de la institución y el valioso aporte de los padres y madres de familia.

Buscaron información sobre Federico Villarreal y otros matemáticos destacados, la cual la difundieron mediante elaboración de periódicos murales, organizadores visuales, poemas, cantos, cuadros; resaltando sus inteligencias múltiples.

También se organizaron concursos de armados de tangram, cubo de Rubik, sudokos, ken ken, ajedrez, damas y acertijos matemáticos.

Los ganadores regionales fueron evaluados solo con los primeros puestos enviados por cada UGEL, sien do estos los siguientes:

NIVEL	UGEL	I.E.	PUNTAJE FINAL
INICIAL	G. SANCHEZ CERRO	I.E.I. No.216-PUQUINA	163 PUNTOS
PRIMARIA	ILO	I.E. Carlos Alberto Conde Vásquez	138 PUNTOS
SECUNDARIA	Mariscal Nieto	I.E. Manuel C de la Torre.	78 PUNTOS

Se evidencio La satisfacción que se siente en los estudiantes, de involucrarse todos, de querer mostrar sus ideas, de necesitar de sus padres y aprender de ellos es invaluable.

No olvidemos que:

**LA ESENCIA DE LAS MATEMÁTICAS ES HACER QUE LAS COSAS
COMPLICADAS SE VUELVAN SIMPLES**



PERÚ

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN

GOBIERNO REGIONAL
DE MOQUEGUA

GERENCIA REGIONAL DE
EDUCACIÓN MOQUEGUA



GORE

Juntos y firmes construyendo la gran región
MOQUEGUA

II SEMANA DE LA MATEMÁTICA

Se desarrolla del 19 al 23 de agosto, en toda nuestra región, consiste en organizar a los estudiantes, junto a sus padres y docentes, bajo la elaboración y ejecución de un proyecto, que cumpla con los siguientes objetivos:

- ✓ **Fomentar el interés por el aprendizaje voluntario en el área de matemática, evidenciando en las unidades y/o proyectos de aprendizaje.**
- ✓ **Valorar y reconocer las inteligencias múltiples de los estudiantes de EBR de la región Moquegua, mediante las actividades de ambientación y otras que se programen en el proyecto de la semana de la matemática.**
- ✓ **Contribuir a afianzar los lazos de colaboración mutua entre los PPF, docentes y estudiantes de la región Moquegua, en las actividades de ambientación y otras que se programen en el proyecto de la semana de la matemática.**
- ✓ **Valorar el aprendizaje de la matemática en la vida diaria, conociendo a personajes y la historia de la matemática, a través de su proyecto de aprendizaje.**
- ✓ **Brindar espacios de intercambio docente, para promover la enseñanza de la matemática en forma significativa, mediante un conversatorio.**

**II SEMANA
DE LA
MATEMÁTICA**

MOQUEGUA 2019

**DEL 19 AL 23
DE AGOSTO**

PERÚ MINISTERIO DE EDUCACIÓN GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN MOQUEGUA

II SEMANA DE LA MATEMÁTICA

II SEMANA DE LA MATEMÁTICA

MOQUEGUA 2019
DEL 19 AL 23 DE AGOSTO



PERÚ

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN

GOBIERNO REGIONAL
DE MOQUEGUA

GERENCIA REGIONAL DE
EDUCACIÓN MOQUEGUA



GORE

Juntos y firmes construyendo la gran región
MOQUEGUA

MOQUEGUA 2019

**DEL 19 AL 23
DE AGOSTO**

**II SEMANA
DE LA
MATEMÁTICA**

MOQUEGUA 2019

**DEL 19 AL 23
DE AGOSTO**



PERÚ

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN MOQUEGUA



GORE MOQUEGUA
Juntos y firmes construyendo la gran región



II SEMANA DE LA MATEMÁTICA

MOQUEGUA 2019

DEL 19 AL 23 DE AGOSTO



PERÚ

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN MOQUEGUA



GORE

MOQUEGUA



II SEMANA DE LA MATEMÁTICA

MOQUEGUA 2019

DEL 19 AL 23 DE AGOSTO

10=3-15