



## “INGENIANDO NÚMEROS”

A lo largo de las sesiones programadas trabajaremos diferentes formas de desarrollar el pensamiento lógico-matemático, como acertijos, enigmas, problemas de lógica o pasatiempos.

Todas ellas contribuyen al desarrollo cognitivo, ejercitando la visualización, relaciones espaciales, aproximación, interpretación de datos y razonamiento matemático, poniéndose en práctica durante el proceso de análisis y resolución del acertijo o problema planteado, en el cual se potencian los procesos de atención, memoria, percepción, lenguaje matemático y los diferentes tipos de pensamiento (crítico, reflexivo, divergente y convergente), además del desarrollo de habilidades propias de las matemáticas: su aplicación en situaciones cotidianas, resolución de problemas, estimación y aproximación, desarrollo del cálculo numérico,...

Con esta breve descripción se justifica el uso de acertijos matemáticos como recurso didáctico, divertido e innovador.

### **OBJETIVOS**

El objetivo principal de este taller es desarrollar las capacidades de observar, relacionar, descubrir, verbalizar, generalizar, encontrar estrategias, razonar,... bases del pensamiento matemático.

Y además:

- Fomentar el razonamiento, la elaboración de hipótesis y la reflexión.
- Desarrollar la capacidad de análisis.
- Promover el desarrollo del pensamiento abstracto.
- Despertar el interés y gusto por el acto de pensar.
- Favorecer la creación de estrategias para la solución de problemas.
- Estimular y ejercitar la comprensión lectora.
- Potenciar la memoria, atención y concentración.

**IMPARTIDO POR: Iria Domínguez Rodríguez**

Técnico Superior en Ed. Infantil y Diplomada en Ed. Primaria, cursando actualmente Grado de Pedagogía. Asimismo, es Coach en Técnicas de Estudio y cuenta con formación específica en Competencias TIC para profesores.

Desde hace un año y medio trabaja en el proyecto personal EDUCA+; un centro educativo y de ocio situado en Vigo, donde ofrece una amplia gama de servicios socioeducativos para niñ@s. Sin embargo, su experiencia con los más pequeñ@s comenzó hace más de 10 años, ejerciendo diversas labores: profesora de apoyo y refuerzo educativo, monitora de actividades extraescolares y campamentos vacacionales y coordinadora de servicios socioeducativos.

Además participa activamente como colaboradora y voluntaria en asociaciones y fundaciones sin ánimo de lucro dedicadas a diferentes ámbitos de la educación entre las que se encuentra la propia Inventiva.

