**APRENDAMOS FRACCIONARIOS JUGANDO**

**MATEMÁTICOS EN ACCIÓN**

**ESTADO DEL ARTE**

BEDOYA Olga Betty, Docente IE Nuestra Señora del Rosario – Colón Nariño. Proyecto Educa Digital Regional “Que vivan los fraccionarios”. En el que a través de las TIC’s se realizaron 6 diferentes actividades en los estudiantes del grado séptimo para la utilización de los números fraccionaarios.

En una prueba a nivl nacional solamente el 50% de estudiantes del grado 8º ordenaron correctamente tres fracciones de menor a mayor (Concejo Nacional de profesores de Matemáticas)

La Academia Internacional de Educación fortalece las iniciativas de investigación científica, en ella, la enseñanza de las fracciones.

La organización para la cooperación y el desarrollo económico (OCDC 2006) propone que el nivel de aprendizaje matemático está por debajo en los estudiantes en vía de desarrollo.

**OBJETIVO GENERAL**

Promover estrategias metodológicas basadas en los juegos para que los estudiantes de secundaria de la IE Monseñor Sarmiento Peralta – Sardinata corregimiento las Mercedes, mejoren sus niveles de desempeño en la asimilación de los números fraccionarios.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Identificar algunas dificultades sobre manipulación y uso de las fracciones en relación a su concepto y operaciones básicas
* Implementar la utilización de los juegos como estrategia pedagógica innovadora en la reconceptualización del concepto de fracción