



40

MATEMAGIA: LA MAGIA DE LOS NÚMEROS

Profesora coordinadora: Ana Montesinos Navarro

Oumaima El Anzi, Marta Martínez, Marina Martínez

IES San Isidoro

C/ Juan García, s/n. 30310 Los Dolores, Cartagena (Murcia)

www.iessanisidoro.es

30010152@murciaeduca.es

En este trabajo se ha investigado acerca de los trucos numéricos como recurso didáctico para la enseñanza de las matemáticas en los niveles educativos de la Enseñanza Secundaria. El objetivo es analizar los fundamentos matemáticos de diferentes trucos matemáticos usando cartas, dados, diccionarios, etc, obtenidos de diferentes fuentes de información: blogs, páginas webs, artículos, revistas y de un libro de Martin Gardner, e intentar crear nuevos trucos como recurso didáctico. Toda esta información será tabulada y categorizada en función de los conceptos trabajados en el truco, para ofrecer material al profesorado que imparte clases en el nivel educativo de secundaria, con el objetivo que los alumnos se puedan sentir más motivados a la hora de trabajar las matemáticas, asimilando mejor los contenidos, y mejorando el rendimiento académico. También se han desarrollado algunos trucos nuevos, a partir de técnicas estudiadas durante la revisión bibliográfica realizada durante el desarrollo del trabajo. Otro resultado del trabajo es la dramatización de los trucos ante un grupo de ESO, para comprobar la motivación creada en los alumnos ante la exposición de conceptos matemáticos de una manera diferente y más atrayente.

Palabras clave: *matemagia, truco matemático, recurso didáctico.*