



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

FACULTAD DE EDUCACIÓN

MATEMÁTICA, FÍSICA e INFORMÁTICA

Tesis

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GEOMÉTRICOS CON EL SOFTWARE CABRI-3D PARA
OBTENER HABILIDADES DE RAZONAMIENTO Y DEMOSTRACIÓN INTUITIVA**

SERRATO MONTES, JULIO JOUSHEP

**PRESENTADO CON EL PROPÓSITO DE OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL
DE LICENCIADO EN EDUCACIÓN, CON MENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE
MATEMÁTICA, FÍSICA e INFORMÁTICA.**

HUACHO – PERÚ

2013

RESUMEN

El pensamiento geométrico también tiene como propósito desarrollar habilidades de razonamiento y demostración intuitiva, cuando se resuelven problemas geométricos. Así como también la utilización de recursos provenientes de las tecnologías informáticas.

Hemos verificado el nivel de influencia significativa que se produce cuando se utiliza el software Cabri 3D, porque incorpora elementos de la geometría dinámica.

Es decir, los estudiantes del VII ciclo de la IE Luis F. Xammar. Huacho. Educación Básica Regular. Matriculados 2011: 4°secundaria, muestran una influencia significativa en la autoevidencia, perseverancia, el carácter extrapolable; y aunque no se relacionan significativamente en la certeza intrínseca, el carácter coercitivo y el estatus de teoría del pensamiento geométrico, indica que la imaginación es más grande que el conocimiento. La intuición se desarrolla más, cuando los estudiantes dejan de lado la formalidad de una instrucción, y se crean conflictos cognitivos, filtrándolos mediante su intuición.