

LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS Y SU IMPACTO EN PENSAMIENTO CRÍTICO DEL CIUDADANO.

Jesús Israel Monroy Muñoz
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

RESUMEN

El presente trabajo derivado de la investigación "Procesos de pensamiento que llevan a una comprensión estructural en la actividad de resolución de problemas matemáticos" propone una reflexión desde el punto de vista de la resolución de problemas matemáticos para un desarrollo del pensamiento crítico y reflexivo. Desde una perspectiva de la matemática centrada en los aportes de la Gestalt y de autores como Wertheimer y Polya se reflexiona qué son las matemáticas, qué es un problema y cómo está relacionada esta forma de pensar con el desarrollo de un individuo.

PALABRAS CLAVES

Resolución de problemas, Gestalt, matemáticas, pensamiento crítico.

ABSTRACT

This paper derived from research "thought processes that lead to a structural understanding in the activity of mathematical problem solving" is a reflection from the point of view of mathematical problem solving for development of critical and reflective thinking. From a mathematical perspective focused on the contributions of the Gestalt and authors like Wertheimer and Polya reflects what mathematics is, what is a problem and how relates this thinking to the development of an individual.

KEYWORDS

Troubleshooting, Gestalt, math, critical thinking.

RÉSUMÉ

This paper base from Research "On processes that lead to à structurelles understanding in the activity of mathematical problem solving" is à reflection from the montage of view of mathematical problem solving for development of critical and reflective demande. From à mathematical une perspective on the contributions of the Gestalt and Authors like Wertheimer and Polya Reflects what Mathematics is, What is à problem and How A. this demande to the development of an individuelle.

MOTS-CLÉS

Résolution de problèmes, Gestalt, mathématiques, de pensée critique

