
¿QUÉ SON LAS MATEMÁTICAS? UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES QUE ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR TIENEN SOBRE LAS MATEMÁTICAS

GUSTAVO MARTÍNEZ SIERRA

RESUMEN:

Se presentan los primeros resultados, utilizando la técnica de evocaciones libres, que nos permiten elaborar una primera descripción de las representaciones sociales que de las matemáticas poseen estudiantes de nivel medio superior del Instituto Politécnico Nacional (IPN). En resumen podemos afirmar que el significado global de la representación social puede ser formulado de la siguiente manera: Las matemáticas están constituidas por diversos objetos matemáticos (principalmente números, problemas, ecuaciones y fórmulas) y por acciones matemáticas (principalmente operaciones como sumar y multiplicar) que se pueden realizar con ellos. En cuanto a las apreciaciones personales las matemáticas son principalmente complicadas, difíciles y tediosas. De manera periférica, están asociadas a las acciones cognitivas como el razonamiento y el pensamiento.

PALABRAS CLAVE: representaciones sociales de las matemáticas, estudiantes de nivel medio superior, matemáticas.