

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4313815 Investigación en educación	OT	0	1

Contacto

Nombre: Josep Maria Fortuny Aymemí
Correo electrónico: JosepMaria.Fortuny@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Prerequisitos

aspectos educativos basicos

Objetivos y contextualización

INVESTIGACIÓN EN ÁMBITOS ESPECÍFICOS DE LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

1. Análisis de los procesos de aprendizaje en geometría.
2. Teorías sobre la Instrumentación, instrumentalización y orquestación
3. Estimación de medidas. Investigación y aspectos curriculares
4. Estrategias de Resolución de Problemas aritméticos: modelización.
5. Argumentación matemática en el aula: El caso del álgebra y su lenguaje
6. Enseñanza y Aprendizaje de la combinatoria y algoritmos de recuento
7. Visualización y representación de datos en la matemática escolar.
8. Investigación en la enseñanza aprendizaje de las Funciones
9. Pensamiento matemático avanzado.

Contenido

aspectos educativos basicos

1. Análisis de los procesos de aprendizaje en geometría.
2. Teorías sobre la Instrumentación, instrumentalización y orquestación
3. Estimación de medidas. Investigación y aspectos curriculares
4. Estrategias de Resolución de Problemas aritméticos: modelización.
5. Argumentación matemática en el aula: El caso del álgebra y su lenguaje
6. Enseñanza y Aprendizaje de la combinatoria y algoritmos de recuento
7. Visualización y representación de datos en la matemática escolar.
8. Investigación en la enseñanza aprendizaje de las Funciones
9. Pensamiento matemático avanzado.