



## Base de datos bibliográficos para la enseñanza de las matemáticas

<http://publimath.irem.univ-mrs.fr/>

**PUBLIMATH** es una base de datos bibliográficos para la enseñanza de las matemáticas en francés desarrollada por l'APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public) y l'ADIREM (Assemblée des Directeurs d'IREM) desde 1996 con la ayuda de la CFEM (Commission Française de l'Enseignement des Mathématiques) y de l'ARDM (Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques).

**PUBLIMATH** presenta un conjunto de reseñas sobre las publicaciones orientadas hasta la enseñanza de las matemáticas, útil para los docentes desde preescolar hasta universidad, estudiantes, formadores, profesores-investigadores, investigadores...

**PUBLIMATH** se sitúa a medio camino entre una base documentaria clásica (autor, título y informaciones de biblioteca conformes a las normas catálogo gráficas internacionales) y una base de contenidos donde la información es en línea. Las especificaciones y los puntos fuertes de **PUBLIMATH** son por una parte el resumen informativo, por otra las palabras-claves o las frases-claves. El resumen, las palabras-claves y las frases-claves son retractados y elegidos por especialistas de la ciencia.

**PUBLIMATH** propone reseñas sobre publicaciones variadas (obras, software didáctico, artículos de revistas, sitios Web, etc.). Ellas son acompañadas de un análisis hecha por miembros de los IREM o de el APMEP.

**PUBLIMATH** permite igualmente de describir documentos que no están en los canales usuales de la edición concerniendo campos variados: enseñanza, didáctica, historia, cultura, artes y divertimentos...

**PUBLIMATH** permite de consultar :

- Los sumarios de revistas: *Bulletin Vert* de l'APMEP, *PLOT*, *l'Ouvert*, *Petit Vert*, *Repères-IREM*, *Grand N*, *Petit x*, *RDM*, *Mathématiques et Pédagogie*, *Quadrature*, etc.
- La lista de los documentos publicados en 2005 ( por ejemplo) y indexados en la base ; las referencias de obras y de artículos asociados a uno o algunos palabras-claves figurando en la base ;
- La lista de las obras de un autor
- La lista de publicaciones de cada IREM o comisión Inter-IREM, del APMEP, del ARDM
- ...

**PUBLIMATH** contiene más de 12150 reseñas desde el fin de mayo 2011. Ella se enriquece cada DIA de nuevos elementos porque una vigilia documentaria vincula el edición de uno documento a su indexación en la base. Las palabras-claves y las frases-claves evolucionan ellas mismas en función de necesidades. Algunas reseñas están enriquecidas con complementos en inglés, alemán o castellano.

**PUBLIMATH** propone el acceso a un glosario (1830 definiciones el fin de mayo 2011). Estas definiciones pueden ser consultadas a partir de la lista general de la palabra-clave o frases-claves, de una lista alfabética específica o por campos (17 campos catalogados).

**PUBLIMATH** ofrece la posibilidad de poner en común las referencias bibliográficas de los profesores de matemáticas. La comisión Inter.-IREM-APMEP ha puesto un formulario accesible a partir de la rúbrica « Proposition d'une fiche » en la página inicial. Ustedes pueden proponer las referencias de una obra, de un software didáctico, de un video... que parecen a ustedes interesantes y que ustedes vuelen hacer conocer.... Ustedes pueden también proponer mejoras de reseñas en línea concerniendo una publicación que conocen.

**PUBLIMATH** esta accesible sobre la red Internet a partir del servidor de APMEP así del pórtico IREM y diferentes motores de investigación, pero directamente <http://publimath.irem.univ-mrs.fr/>