

Demostración.

Los textos encontrados demuestran que las matemáticas implican tener las bases obtenidas anteriormente en el proceso de aprendizaje, necesarias para desarrollar nuevos conocimientos, por lo que los métodos modernos como Mathematiké han permitido modificar la enseñanza en los niveles de primaria y secundaria, obteniendo mejores resultados gracias a distintos aspectos de la metodología pedagógica obtenidos de la página web de Mathematiké como:

1. La Espiral Ascendente del Conocimiento
2. Desarrollar la capacidad de imaginar realidades tangibles y abstractas
3. Un orden lógico y natural apegado al contexto

1. La Espiral Ascendente del Conocimiento. Es el nombre que se le ha dado al proceso de aprendizaje que incluye los cinco pasos de la metodología; contextualizar, entender, demostrar, aplicar y evaluar. Por lo tanto, lo anterior se repite en cada nivel de abstracción, es decir, desde preescolar hasta la educación superior permitiendo al alumno adquirir los conocimientos de manera clara y concisa, de forma constante.

Imagen 1



(Fuente: <https://www.mathematika.org/methodology.html>)

2. Desarrollar la capacidad de imaginar realidades tangibles y abstractas. Actualmente Mathematiké es una buena opción para la enseñanza ya que su metodología enfatiza que las matemáticas no son aprender técnicas para hacer operaciones o resolver problemas, sino que es la forma privilegiada de desarrollar nuestra capacidad de imaginar realidades tangibles y abstractas.

Es evidente que lo mencionado anteriormente concuerda con la necesidad de permitir a los estudiantes comprender los procedimientos y no simplemente aprenderlos de memoria; de esta manera se obtiene un mejor resultado y se trabaja en el sentido lógico de los alumnos el cual después podrán aplicar en otras áreas que no sean específicamente de dicha ciencia, inclusive en actividades de su vida cotidiana.



distintas herramientas debido a que es más sencillo para los jóvenes relacionar las ideas con conceptos de su actualidad.

Imagen 3



(Fuente: <http://www.industriagraficaonline.com/index.php?id=9696>)