

Conforme al Plan de Estudios de la Educación Básica, ¿Con que material cuenta para atender el desarrollo de la competencia del estudiante? Con base en la pregunta previa revisa el análisis pedagógico de los materiales y el enfoque del plan de estudios del 2011. Describir características y uso pedagógico del material por asignatura.

ASIGNATURA: Matemáticas GRADO: Primero de secundaria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMPETENCIAS A DESARROLLAR (son las más importantes de acuerdo al enfoque de la materia y lo que te marca el plan de estudios)** | **MATERIAL**  **(descripción, características)** | **USO PEDAGÓGICO** |
| Resolver problemas de manera autónoma | Libreta, pizarrón, libro, plataforma Santillana y medios electrónicos. | Mediante el uso pizarrón y libreta se les da a los alumnos la explicación de cada uno de los temas. Posteriormente ellos son encargados de resolver autónomamente problemas propuestos por el profesor y en sus libros. El uso de medios electrónicos y de la plataforma Santillana sirve como ayuda extra en caso de que necesiten revisar nuevamente información. En la plataforma se suben ejercicios similares a los trabajados en clase para que los alumnos los resuelvan de forma autónoma. |
| Comunicar información matemática | Libreta y libro, aprendizaje colaborativo y tutoría entre pares. | Mediante el uso de libreta y libro los alumnos comunican información matemática con el profesor y con sus compañeros leyendo y comprendiendo conceptos nuevos y resolviendo problemas juntos. Mediante la tutoría entre pares se logra un mejor desempeño en el grupo; los alumnos con mejor desempeño en cada tema ayudan a aquellos que lo necesitan más con supervisión y explicación conjunta por parte del docente. |
| Validar procedimientos y resultados | Libreta, pizarrón, libro, medios electrónicos y aprendizaje colaborativo. | Usando los materiales anteriormente mencionados los alumnos revisan si sus procedimientos son correctos partiendo del razonamiento acerca de si su planteamiento y resultado tienen sentido respeto al problema a resolver. Los resultados son comparados con sus compañeros revisando así su validez, comparado procedimientos y debatiendo sobre los resultados. |
| Utilizar las técnicas eficientemente | Libreta, pizarrón, libro, medios electrónicos y plataforma Santillana. | El alumno aprende técnicas y metodologías para la resolución de problemas. Estas técnicas son empleadas en ejemplos cotidianos que los rodean. En la plataforma Santillana se suben ejemplos prácticos sobre técnicas empleadas para resolver operaciones o problemas que pueden ser aplicados de forma cotidiana. |

.