

NOMBRE DE LA MATERIA	CURSO
MATEMÁTICAS B	4º ESO
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	
<p>Matemáticas B es una materia común que se imparte en todos los cursos de la educación secundaria y la distribución horaria para el curso se establece en 4 horas lectivas semanales.</p> <p>Tiene un enfoque más teórico y abstracto</p> <ul style="list-style-type: none"> •Preparan para estudios superiores que requieren una buena base matemática •Elígelas si tienes intención de cursar un bachillerato en el que curses matemáticas. Ya sea el bachillerato de ciencias, el general o el de ciencias sociales. <p>También si vas a inclinarte por un grado medio de carácter más técnico. Elígelas también si no tienes claro qué estudiar y prefieres mantener abiertas todas las opciones.</p>	
ESTUDIAR ESTA ASIGNATURA PERMITE	
<ul style="list-style-type: none"> • Activar: Presentar contextos reales y cercanos que activen los conocimientos previos a los que conectar los nuevos. • Procesar: Razonar activamente sobre lo que se está aprendiendo mediante el análisis, debate, uso, indagación u otras formas de procesamiento. • Abstraer: Incorporar otras situaciones en las que también se aplique lo que se está aprendiendo, pasando de lo concreto a lo abstracto. • Comprender: Dar significado a lo que está aprendiendo y poder aplicarlo a nuevos contextos. • Consolidar: Practicar en situaciones múltiples haciendo visibles los principios abstractos subyacentes, para fortalecer su comprensión y dominio. • Desafiar: Proponer actividades que permitan a los alumnos probar sus conocimientos o plantear hipótesis o alternativas, indagar o inventar situaciones donde aplicarlos... • Producir: Plantear la creación de entregables donde se aplique lo aprendido dotándolo de utilidad práctica. 	
CONCEPTOS QUE SE TRATARÁN	
<p>Números reales Expresiones algebraicas Ecuaciones y sistemas Inecuaciones y sistemas Semejanza y trigonometría Geometría Funciones Combinatoria</p>	

Probabilidad
Estadística

ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO

- Proyectos elaborados en grupo que movilicen los conceptos en contextos reales de forma grupal e individual
- Interpretación crítica de informaciones.
- Utilización de recursos de la web y programas, como Geogebra, para acercar conceptos abstractos.
- Resolución de problemas