



## PENDIENTES DE 1º BACHILLERATO

**IMPORTANTE: Sólo para alumnos/as que no van a repaso**

### MATEMÁTICAS I

**1º CONTROL: 11 Enero 2007 (Bloques 1 y 2)**

**2º CONTROL: 19 Abril 2007 (Bloques 3 y 4)**

#### **1. Aritmética y Álgebra**

- 1.1. Números racionales e irracionales
- 1.2. Potencias y raíces
- 1.3. Ecuaciones de 1º y 2º grado
- 1.4. Sistemas de ecuaciones lineales
- 1.5. Sistemas de ecuaciones no lineales
- 1.6. Planteamiento y resolución de problemas
- 1.7. Polinomios. factorización

#### **2. Trigonometría**

- 2.1. Razones trigonométricas
- 2.2. Relaciones fundamentales
- 2.3. Relaciones de las razones de ángulos distintos
- 2.4. Fórmulas de la adición
- 2.5. Razones del ángulo doble y el ángulo mitad
- 2.6. Teoremas del seno y coseno
- 2.7. Resolución de triángulos

#### **3. Geometría analítica**

- 3.1. Vectores fijos y libres
- 3.2. Operaciones con vectores
- 3.3. Ecuaciones de la recta
- 3.4. Ángulo entre rectas y distancias



## **4. Funciones**

- 4.1. Concepto de función. dominio y recorrido
- 4.2. Operaciones con funciones. Composición y recíproca
- 4.3. Cálculo de límites funcionales. Continuidad
- 4.4. Representación de funciones polinómicas
- 4.5. Representación de la función exponencial y logarítmica
- 4.6. Representación de las funciones trigonométricas
- 4.7. Tasa de variación media. Concepto de derivada
- 4.8. Reglas de derivación sencillas