

## ESQUEMA DE CONTENIDOS A TRATAR EN CADA UNA DE LAS DOS PARTES DE LA PRUEBA. Alumnado de 3º con las matemáticas de 2º curso pendientes.

PRIMERA PARTE DE LA PRUEBA: **23 - Febrero.**

1. Números, operaciones y problemas con:
  - 1.1. Números enteros
  - 1.2. Números racionales
  - 1.3. Potencias
  - 1.4. Números decimales
  - 1.5. Números escritos en el sistema sexagesimal.
2. Monomios y polinomios:
  - 2.1. Elementos: Grado, variables, términos
  - 2.2. Valor numérico.
  - 2.3. Operaciones: Suma, Resta, Multiplicación, y combinación de ellas.
3. Ecuaciones de primer grado.
4. Problemas de ecuaciones de primer grado.

SEGUNDA PARTE DE LA PRUEBA: **4 - Mayo.**

5. Sistemas de 2 ecuaciones con 2 incógnitas.
  - 5.1. Resolución
  - 5.2. Representación
  - 5.3. Problemas.
6. Proporcionalidad directa e inversa. Repartos proporcionales
7. Proporcionalidad geométrica: Teorema de Tales.
8. Teorema de Pitágoras.
9. Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas (que requieran el uso del teorema de Pitágoras y/o Tales)
10. Volúmenes de prismas y cilindros.

---

Las hojas de ejercicios con las que se repasarán los contenidos semanalmente estarán disponibles en la página web <http://www.educa.madrid.org/porta1/web/uebecilla/ptes/ptes2>

Los ejercicios de estas hojas se empezarán a hacer durante la clase de pendientes y se concluirán en casa, debiendo ser entregadas la semana siguiente al comienzo de su corrección.

Si se produjese algún cambio en las fechas de los controles se comunicará mediante la web, el tablón y el profesorado del curso actual.

En caso de existir coincidencia con otros exámenes de otras asignaturas que se tengan pendientes deberá comunicarse INMEDIATAMENTE al profesor responsable de la clase de pendientes: Raúl Osuna Alonso.