

ESQUEMA DE CONTENIDOS A TRATAR EN CADA UNA DE LAS DOS PARTES DE LA PRUEBA. Alumnado de 4º con las matemáticas de 3º curso pendientes.

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

1. Números, operaciones y problemas con números enteros, racionales, potencias y decimales.
2. Proporcionalidad directa e inversa. Repartos proporcionales.
3. Monomios y polinomios:
 - 3.1. Elementos: Grado, variables, términos ; Valor numérico.
 - 3.2. Operaciones: Suma, Resta, Multiplicación, y factor común.
 - 3.3. División de polinomios. Regla de Ruffini.
4. Ecuaciones de primer grado; Problemas.
5. Ecuaciones de segundo grado; Problemas.
6. Sistemas de ecuaciones. Resolución, representación y problemas.

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

7. Lugares geométricos:
 - 7.1. Rectas y puntos notables del triángulo.
 - 7.2. Teorema de Pitágoras y aplicaciones al cálculo de áreas y perímetros.
8. Cuerpos geométricos:
 - 8.1. Clasificación de poliedros.
 - 8.2. Cálculo de áreas y volúmenes
9. Movimientos:
 - 9.1. Vectores
 - 9.2. Movimientos rígidos
 - 9.3. Homotecias; Teorema de Tales; Mapas y escalas.
10. Estadística: Conceptos básicos.
 - 10.1. Tablas de frecuencia.
 - 10.2. Gráficos estadísticos.
 - 10.3. Medidas de centralización, posición y dispersión.

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

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.