

## RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 2º DE E.S.O.

### **OBJETIVOS MÍNIMOS**

---

Los objetivos mínimos imprescindibles son los indicados en la asignatura de Matemáticas de 1º de ESO, que pueden concretarse como sigue:

1. Operar correctamente con números naturales. (Dividir por cualquier número de cifras.) Orden de las operaciones.
2. Potencias de números naturales. Operaciones básicas.
3. Cuadrados perfectos. Raíz cuadrada.
4. Múltiplos y divisores de un número. Criterios de divisibilidad: 2, 3 y 5.
5. Los números enteros: ordenación, representación y valor absoluto
6. Operar con números enteros. Signos. Operaciones combinadas, sin y con paréntesis. Prioridad de operaciones.
7. Operar con números decimales: las cuatro operaciones.
8. Modos de escribir una fracción. Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones. Comparación de fracciones.
9. Operar con fracciones.
10. Sistema métrico decimal: Unidades de longitud, capacidad, masa, superficie y volumen. Equivalencias.
11. Expresiones algebraicas. Valor numérico de una expresión algebraica.
12. Operaciones con monomios y con polinomios (sencillos).
13. Igualdades y ecuaciones. Resolución de ecuaciones y de problemas (sencillos) con ayuda de ecuaciones.
14. Planos, rectas, puntos y ángulos. Mediatriz de un segmento. Bisectriz de un ángulo.
15. Suma de los ángulos de un polígono: triángulos y cuadriláteros.
16. Triángulos: construcción a partir de sus lados. Elementos notables de un triángulo: mediatrices, bisectrices, alturas y medianas. Saber trazarlas.
17. Teorema de Pitágoras.
18. Cuadriláteros: clasificación, construcción; elementos.
19. Polígonos regulares: características y elementos. Perímetro y áreas de polígonos.
20. Circunferencia y círculo. Ángulos en la circunferencia. Longitud de la circunferencia. Área del círculo.

### **MATERIALES DIDÁCTICOS**

1. Colección de resúmenes (conceptos básicos) y de autoevaluaciones de 1º de ESO, disponible en nuestra página web: <http://iescomplutense.es/eso1/mat1>  
Con esos materiales se ha confeccionado el cuaderno de clase que lleva por título "Recuperación de Matemáticas 2º de ESO". Los alumnos deberán comprar dicho cuaderno de clase.
2. Es imprescindible acudir a cada clase con el citado cuaderno, pues en él quedarán reflejados los trabajos de cada sesión.
3. También se recurrirá a la web <http://matematico.es/>.  
Los alumnos deberán completar semanalmente las fichas que indique el profesor.

## **CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

Para la calificación de cada evaluación se tendrá en cuenta:

1. La progresión del alumno en la adquisición de conocimientos. Esta progresión vendrá marcada por la adquisición o no de los objetivos mínimos propuestos en el Cuaderno de Compensatoria; y de los objetivos mínimos de la asignatura de 1º de ESO (10 %).
2. El trabajo en clase, que se medirá por la realización o no de las tareas asignadas en cada sesión. Ese trabajo debe quedar reflejado en su cuaderno de clase (40 %).
3. El esfuerzo, orden y disciplina en clase (10 %).
4. El resultado de los controles y exámenes que se realicen. Estos exámenes serán siempre sobre los objetivos mínimos indicados anteriormente. Se procurará hacer un control cada tres o cuatro semanas de clase.

Los tres primeros puntos constituirán el 60% de la calificación de cada evaluación, de acuerdo con los pesos indicados más arriba. Los exámenes y controles aportarán el 40% restante.

La calificación final será la media aritmética de las tres evaluaciones.

### **Recuperación de evaluaciones suspensas**

Los alumnos que tengan alguna evaluación suspensa la recuperarán cuando realicen todas las tareas pendientes de dicha evaluación. Para ello deberán completar el cuaderno de clase, mejorar su actitud en el aula y aprobar la siguiente evaluación.

Aquellos alumnos que aprueben las Matemáticas de 2º de ESO, aprobarán de manera automática la Recuperación de Matemáticas.

### **Convocatoria extraordinaria**

Los alumnos que suspendan esta asignatura podrán recuperarla, en la convocatoria de extraordinaria de junio, siempre que obtengan 4 o más puntos en el examen extraordinario de Matemáticas de 2º de ESO.

Alcalá de Henares. Septiembre de 2020