

## RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 3º DE E.S.O.

### OBJETIVOS MÍNIMOS

---

A continuación indicamos los **objetivos mínimos imprescindibles**.

1. Operar correctamente con números naturales y enteros. Jerarquía de las operaciones: paréntesis.
2. Múltiplos y divisores de un número. Mínimo común divisor y máximo común múltiplo.
3. El sistema de numeración decimal. Operaciones con números decimales.
4. El sistema sexagesimal. Operaciones en el sistema sexagesimal.
5. Operaciones con fracciones: suma, resta, multiplicación y división. Operaciones combinadas y uso de paréntesis.
6. Potenciación de base entera. Operaciones básicas.
7. Proporcionalidad de magnitudes. Regla de tres. Planteamiento y resolución de problemas asociados: porcentajes, interés bancario, repartos proporcionales y mezclas.
8. Expresiones algebraicas. Valor numérico de una expresión algebraica. Suma y resta de expresiones algebraicas.
9. Monomios y polinomios. Operaciones elementales.
10. Factor común. Productos notables.
11. Ecuaciones de primer grado. Resolución de ecuaciones y de problemas (sencillos) asociados a ellas.
12. Resolución de ecuaciones de segundo grado.
13. Resolución de sistemas de ecuaciones.
14. Interpretar cuestiones asociadas a la semejanza: planos, mapas, maquetas.
15. Teorema de Tales. Aplicaciones fáciles. Semejanza de triángulos.
16. Prismas y pirámides. Desarrollos.
17. Cilindros y conos. Desarrollos.
18. La esfera.
19. Áreas y volúmenes de todos los cuerpos anteriores.

### MATERIALES DIDÁCTICOS

---

1. El Departamento de Matemáticas ha confeccionado una colección, por temas, de resúmenes (conceptos básicos) y de autoevaluaciones de 2º de ESO, disponible en nuestra página web: <http://iescomplutense.es/eso2/mat-2>.

Con esos materiales se ha confeccionado el cuaderno de clase que lleva por título "Recuperación de Matemáticas 3º 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.

## **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 de la asignatura de 2º 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*. (30 %)
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 50 % de la calificación de cada evaluación. Los exámenes y controles el otro 50 %.

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 clase y aprobar la siguiente evaluación.

Aquellos alumnos que aprueben las Matemáticas de 3º de ESO, aprobarán de manera automática la Recuperación de Matemáticas.

### **Convocatoria extraordinaria**

Los alumnos que suspendan esta asignatura podrán recuperarla, en la convocatoria extraordinaria de junio, siempre que obtengan 4 o más puntos en el examen extraordinario de Matemáticas de 3º de ESO.

Alcalá de Henares. Septiembre de 2018