

CÓMO ESTUDIAR LAS MATES

1. Estudia en un lugar limpio de distracciones, nada de revistas, nada de radio, nada de móvil, nada de ordenador.
2. Detalle importante: Las matemáticas deben estudiarse con papel y bolígrafo, no “se quedan” sólo leyendo ni repitiéndolas en voz alta.
3. Las matemáticas no son fáciles, y requieren voluntad, pero dan muchas satisfacciones, el premio es importante.

- **Los deberes:**

1. No hacer los deberes supone no practicar lo que se está dando en ese momento. Probablemente sea necesario dominar un tipo de ejercicio para entender la parte siguiente, y si no practicas todo se te hará “cuesta arriba”.
2. Es muy importante que atiendas mientras se corrige, y que preguntes todas las dudas que tengas. Corrige en tu libreta los errores que hayas cometido, mejor sin tachar ni borrar lo que habías hecho para ver tus errores.
3. Si no te sale algún ejercicio, seguramente habrá una “receta” para resolverlo: coge la “receta” e intenta seguir los pasos al pie de la letra. Copiar los ejercicios de un compañero no te ayudará.

- **¿Cómo se estudia la teoría?**

1. **Hacer una lista** con los contenidos teóricos que “pueden caer” (probablemente la hayas hecho en clase, con el profesor). Una cosa son las preguntas teóricas y otra la teoría que hay que saberse para poder aplicarla en los ejercicios (las definiciones-teoremas-propiedades, y las “recetas”). Si no es mucha teoría, está bien escribirla toda en una hoja para que sea más cómodo su estudio (para no tener que estar buscándola por la libreta).
2. **Entenderla.** Esto debe de haber quedado claro en clase. Si tienes dudas, pregunta. Si sigues sin entender algo, no te desesperes e intenta formular con precisión qué es aquello que no comprendes, anótalo para preguntar una pregunta concreta al profesor al día siguiente. Hay que huir de expresiones como “no entiendo nada”, “explícamelo otra vez desde el principio”. Una vez que estás seguro de que comprendes todo es el momento de comenzar a memorizar.
3. **Memorizarla.** Lo recomendable para la memorización es escribirla, primero copiándola de tu libreta y después sin mirar. Haz esto con las definiciones (nunca defines algo como “es cuando...”), los teoremas, las propiedades, las demostraciones, las fórmulas... Siempre por escrito.
4. **Escribirla.** Una vez escrita, comprueba si todo es correcto. Repite este último paso tantas veces como sea necesario, hasta que te salga perfecta.

- **¿Cómo se estudian los ejercicios y problemas?**

1. Es necesario entender los problemas y ejercicios, y es suicida memorizarlos. En primer lugar hay demasiados, en segundo lugar si memorizas un problema, basta que cambie un detalle para que te estrelles. Procura en cada momento saber por qué y para qué haces cada cosa que haces.
2. Es muy importante tener una libreta ordenada y completa, con los ejercicios bien corregidos de la pizarra. A veces es bueno que estén corregidos en otro color para que veas qué error cometiste.
3. Probablemente tengas una gran colección de ejercicios. No vale con pasar las hojas y decir “este me sale”; debes de copiar los enunciados de los ejercicios y problemas en una hoja y resolverlos sin mirar. Después comprueba que todo está bien, y si te has equivocado, fíjate en el error y apunta el ejercicio para repetirlo otra vez (en ese momento u otro día). Es obvio que esta tarea no se puede llevar a cabo el día antes del examen: debes acostumbrarte a irlo haciendo poco a poco, y así el último día sólo tendrás que repasar.
4. Además de los ejercicios que hayas hecho en clase, haz todos los que te proponga el profesor (Wiki, Internet, boletines...). Si no te llegan, pide más.
5. Cuando te den algún examen corregido, no te preocupes solamente de ver si está bien sumado y la nota es correcta. Es muy importante detectar los errores cometidos, por dos razones: para aprender y no volver a cometerlos y porque probablemente ese tipo de ejercicio caerá en otro examen.