

LA OPTATIVIDAD DE LAS MATEMÁTICAS EN LA ESO:

Matemáticas ¿académicas o aplicadas?

Las Matemáticas son una asignatura obligatoria a lo largo de toda la enseñanza secundaria obligatoria pero, en 3º y 4º de la ESO, contamos con la posibilidad de elegir entre dos modalidades de matemáticas: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas y matemáticas orientadas a las enseñanzas aplicadas.

¿Qué diferencias hay?

En 3º ESO:

Si atendemos estrictamente a los contenidos, la diferencia es insignificante, las matemáticas académicas incorporan dos apartados de contenidos más que las aplicadas, que son:

- a) Un pequeño apartado sobre “ejes y planos de simetría”.
- b) La “probabilidad matemática”.

En 4º ESO:

En cuanto a contenidos la diferencia es más significativa en este curso: las **académicas** incluirán trigonometría, geometría analítica y combinatoria. Partes que **no** figurarán en las matemáticas aplicadas.

¿Cuál escoger?

Teóricamente la elección de **matemáticas aplicadas** debiera basarse en factores como: el alumno tiene claro que **no** va a continuar con estudios superiores al finalizar la ESO, el alumno va a cursar un ciclo formativo o va a estudiar un bachillerato de artes o humanidades, el alumno **ha presentado dificultades para aprobar las matemáticas de cursos anteriores**, etc...

Otro factor a tener en cuenta es que las clases de **matemáticas aplicadas** habitualmente suelen tener menos alumnos que las clases de matemáticas académicas, y los contenidos se abordan de una forma más puramente práctica y menos profunda que en las matemáticas académicas.