

MATEMÁTICAS - ALUMNOS PENDIENTES

Los alumnos y alumnas pendientes en matemáticas son aquéllos y aquéllas que estando matriculados este curso 2025/2026 en un nivel educativo determinado, tienen suspensas las matemáticas de uno o varios niveles anteriores.

El proceso para la recuperación de las materias que estos alumnos y alumnas tienen pendientes es el siguiente según la asignatura:

1º ESO

Los alumnos que cursan la optativa Refuerzo de Matemáticas de 2º, trabajan los contenidos en esa asignatura y aprueban la materia pendiente aprobando ésta.

Los alumnos que no cursan la optativa Refuerzo de Matemáticas de 2º trabajarán los contenidos con ejercicios facilitados a través del aula virtual o del profesor de 2º y se presentarán a los exámenes.

2º ESO

Los alumnos con la materia de 2ºESO pendiente tienen una clase semanal, los martes a las 17:00.

A los que asistan y trabajen de manera constante, se les contará para la nota de los parciales un 20% la nota ese trabajo y un 80% el examen.

3º ESO

Los alumnos con la materia de 3ºESO pendiente, tienen una clase semanal, los miércoles a las 17:00.

A los que asistan y trabajen de manera constante, se les contará para la nota de los parciales un 20% la nota ese trabajo y un 80% el examen.

1º Bachillerato

En el aula virtual hay ejercicios para preparar la materia de las dos modalidades. Los alumnos pueden pedir al profesor de 2º de Bachillerato que se los revise cuando los hagan. Deben presentarse a los exámenes.

Fechas y aclaraciones sobre los exámenes:

- **14 de enero de 2026, primer parcial**
- **24 de marzo de 2026, segundo parcial**, los alumnos de **BACHILLERATO** que hayan aprobado el primero; y **examen global**, los alumnos que hayan suspendido el primer parcial.
- **7 de mayo de 2026, segundo parcial**, los alumnos de **ESO** que hayan aprobado el primero; y **examen global**, los alumnos que hayan suspendido el primer parcial.

Hora de examen: todos se realizarán de 16:00 a 17:30

Lugar de examen: Se indicará el aula en Conserjería minutos antes de cada examen.

Condiciones de examen

- No se permitirá la entrada pasados 10 minutos desde el inicio de la prueba.
- Los alumnos deberán traer consigo el DNI o el carné escolar.
- **Se dejará el móvil en la mesa del profesor antes del comienzo de los exámenes o apagado y dentro de una mochila cerrada.**
- Los alumnos de Bachillerato podrán utilizar calculadora siempre que ésta no tenga ninguna de las siguientes prestaciones: posibilidad de transmitir datos; programable; pantalla gráfica; resolución de ecuaciones; operaciones con matrices; cálculo de determinantes, de derivadas e integrales; almacenamiento de datos alfanuméricos... Los alumnos pendientes de 2º y 3º ESO pueden traer calculadora por si se les deja usarla en preguntas de Estadística o Geometría.
- Para aclaración de cualquier duda sobre el proceso descrito para la recuperación de materias pendientes podéis acudir, en horario lectivo, al Departamento de Matemáticas o escribir a la dirección de correo irodrigueztrueba@educa.madrid.org

CONTENIDOS DE LOS EXÁMENES DE PENDIENTES:

ESO

1º ESO (libro de texto de SM Revuelva)

PRIMER PARCIAL

- UN MUNDO PLANO (Figuras geométricas planas.)
- MIDIENDO RECORRIDOS Y ESPACIOS (Longitudes y áreas, con Teorema de Pitágoras)
- CONTAR ES LO NATURAL (Los números naturales, Potencias y raíz cuadrada)
- MÚLTIPLOS Y DIVISORES EN NUESTRO DÍA A DÍA (Divisibilidad)
- HA LLEGADO EL MENOS (Los números enteros)

SEGUNDO PARCIAL

- DIVIDIENDO LA UNIDAD (Fracciones)
- LA COMA NO ES UN PROBLEMA (Números decimales)
- TODO EN SU JUSTA PROPORCIÓN (Magnitudes proporcionales. Porcentajes)
- ¿QUÉ HACE AHÍ ESA X? (Álgebra. Ecuaciones.)

2º de ESO (Libro de texto de OXFORD Geniox)

PRIMER PARCIAL

- Números Enteros. (Divisibilidad, operaciones con enteros, potencias incluyendo exponente entero,
- Fracciones y decimales. (Operaciones y problemas con fracciones, decimales, potencias y raíces, notación científica)
- Lenguaje algebraico. (Monomios, polinomios, operaciones, identidades notables)
- Ecuaciones y problemas. (de 1 y 2º grado)

SEGUNDO PARCIAL

- Sistemas de ecuaciones y problemas
- Proporcionalidad. (directa, inversa, repartos proporcionales, porcentajes (cálculo de parte, total y %) y aumentos y disminuciones porcentuales)
- Figuras planas. Semejanza. (Áreas y perímetros de figuras planas: polígonos, circulares y compuestas. Teorema de Pitágoras y aplicaciones. Figuras semejantes, razón de semejanza. Escalas.)
- Geometría del espacio. (Áreas y volúmenes)

• 3º de ESO (Libro de texto de SM Revuela)

PRIMER PARCIAL

- ESTADÍSTICA: ORGANIZANDO INFORMACIÓN.
- UN MUNDO ALEATORIO (Probabilidad.)
- CADA NÚMERO EN SU CONJUNTO (Conjuntos numéricos)
- LA POTENCIA DE LAS MATEMÁTICAS (Potencias y raíces)

SEGUNDO PARCIAL

- ÁLGEBRA. EL LENGUAJE DE LAS MATEMÁTICAS (Polinomios.)
- IGUALDADES QUE RESUELVEN PROBLEMAS (Ecuaciones y sistemas. Problemas.)
- SEMEJANTES, PERO NO IGUALES (Semejanza. Figuras planas)
- DANDO FORMA A NUESTRO ENTORNO (Semejanza, figuras planas y cuerpos geométricos.)
- FUNCIONES: MODELOS PARA ESTUDIAR LA REALIDAD (Propiedades. Interpretación. Funciones lineales y cuadráticas)

BACHILLERATO

MATEMÁTICAS I

(libro de Edelvives Fanfest)

PRIMER PARCIAL

- Números reales.
- Polinomios
- Ecuaciones y sistemas lineales y no lineales. Método de Gauss.
- Inecuaciones y sistemas
- Trigonometría
- Números complejos

SEGUNDO PARCIAL

- Geometría analítica.
- Funciones reales.
- Límites de funciones y continuidad.
- Derivadas y aplicaciones de la derivada.
- Estudio y representación de funciones
- Estadística unidimensional y bidimensional

MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I

(libro de Casals Código abierto)

PRIMER PARCIAL

- Números reales.
- Potencias, radicales, logaritmos.
- Ecuaciones.
- Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales. Método de Gauss.
- Inecuaciones y sistemas, con una y dos incógnitas.

SEGUNDO PARCIAL

- Matemáticas comerciales: interés simple y compuesto, anualidades de amortización y capitalización
- Estadística unidimensional y bidimensional.
- Probabilidad.
- Distribuciones de probabilidad.
- Funciones reales. Límites y continuidad. Derivadas y aplicaciones. Estudio y representación de funciones.