

MATEMÁTICAS 1º E.S.O

CURSO 2021-22

Libro de texto: Matemáticas 2º ESO, ANAYA

TEMPORALIZACIÓN

1º TRIMESTRE

1) NÚMEROS NATURALES

1. Los números naturales.
2. Potencias y raíces.
3. Divisibilidad

2) NÚMEROS ENTEROS

4. Los números enteros

3) NÚMEROS DECIMALES

5. Los números decimales.
6. Sistema métrico decimal

2º TRIMESTRE

4) FRACCIONES

7. Las fracciones
8. Operaciones con fracciones
9. Proporcionalidad y porcentajes

5) ÁLGEBRA

10. Álgebra

3º TRIMESTRE

6) GEOMETRÍA

11. Rectas y ángulos
12. Figuras geométricas
13. Áreas y perímetros

7) FUNCIONES

14. Gráficas de funciones

8) ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

15. Estadística y probabilidad

PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

En el Escenario de presencialidad:

Se realizarán varias pruebas objetivas (al menos 2 por trimestre). Las primeras serán pruebas parciales que comprenderán uno o dos temas (en función de su dificultad), y la última será una prueba global de evaluación, que contendrá toda la materia de la misma. Además, se tendrá en cuenta el rendimiento del alumno en clase.

La nota de cada una de las evaluaciones trimestrales se obtendrá ponderando con un 70% la nota de las pruebas parciales y globales que se realicen, cuyo valor se obtendrá a su vez ponderando la calificación obtenida en las pruebas realizadas, teniendo en cuenta que el peso asignado a la prueba global de evaluación será el doble que el asignado a cada una de las pruebas parciales. El 30% restante quedará a criterio del profesor teniendo en cuenta el trabajo realizado en clase y en casa por parte del alumnado, su actitud y los controles de clase.

Para aprobar el curso se tendrán que aprobar las tres evaluaciones, siendo la nota media de las tres, la final del curso. Si un alumno suspendiera una de las evaluaciones con una nota inferior a cuatro, suspenderá el curso, aunque la nota media fuera superior al 5, teniendo que realizar la recuperación de dicha evaluación en junio o el examen final de toda la asignatura. Si un alumno tiene solo una evaluación suspensa, con una nota no inferior a cuatro, y la media del curso es superior a cinco, el alumno aprobará el curso, no teniéndose que presentar a la recuperación de junio, siempre y cuando el profesor de la asignatura considere que el trabajo, interés y comportamiento del alumno así lo justifican.

En el Escenario de no presencialidad:

Si se pueden realizar los exámenes de manera presencial, se aplicarán los mismos criterios que en el escenario de presencialidad, tanto para calificar una evaluación como para calcular la nota media del curso. Pero siempre que no se puedan realizar los exámenes de manera presencial, los controles de clase, su actitud, los deberes y tareas que tenga que entregar el alumno, contarán el 60% de la evaluación y el 40% será un examen global de la evaluación.

En caso de que el confinamiento solo durara una evaluación esta tendría un peso del 20% de la nota final y las otras dos evaluaciones un 40% cada una. En otro caso se valoraría por el departamento, dependiendo de cuándo se produjera dicha situación y el tiempo que durara.

Siempre que los exámenes no se puedan realizar de manera presencial, se usará para su realización, según el criterio del profesor, el aula virtual o la solución de la Plataforma EducaMadrid ofertada por la Comunidad de Madrid y que dé satisfacción a la modalidad de examen en línea, a ser posible usando cámara para ver a los alumnos durante la realización de los mismos o convocándoles, online, después de su realización para que respondan a cuestiones sobre la prueba realizada.

En caso de que se puedan realizar los exámenes presenciales, los alumnos podrán presentarse al examen de recuperación de cada una de las evaluaciones o al examen final con el fin de subir nota, siendo su calificación la que resulte de ponderar con un 30% la nota de la evaluación y con un 70% la nota obtenida en este examen.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Las pruebas objetivas constarán de un número variable de preguntas. Cada una de estas preguntas será valorada de acuerdo con su dificultad y el número de apartados que contenga.

Las pruebas se atenderán a los contenidos de la asignatura haciendo, especial hincapié, en los contenidos mínimos.

RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES PENDIENTES

Los alumnos que no aprueben una evaluación realizarán un examen de recuperación de la misma, a excepción de la tercera evaluación cuya recuperación se realizará con la prueba de la convocatoria ordinaria de junio.

Para la recuperación se mandará al alumno repasar los contenidos y ejercicios realizados durante la evaluación, se resolverán las dudas que estos planteen, posteriormente se hará una prueba objetiva.

Los alumnos que no recuperen alguna evaluación deberán realizar una prueba en junio, en la que tendrán la posibilidad de recuperar las evaluaciones pendientes. En esta prueba final cada alumno se examinará de la evaluación suspensa, si fuera solo una, o de la prueba global de las tres evaluaciones si tuviera dos o más evaluaciones suspensas. En caso de examinarse solo de la evaluación suspensa quedará por escrito que el alumno renuncia a realizar el examen global de la asignatura.

Un alumno que tenga aprobada una evaluación podrá presentarse a la recuperación correspondiente o al examen global si quiere subir su nota, siempre que los exámenes sean presenciales.

Estando en **el Escenario de presencialidad**, y en otro escenario, pero siempre que los exámenes puedan ser presenciales, si un alumno recupera una evaluación o sube nota en dicho examen, su calificación será un 5 o la que resulte de ponderar con un 30% la nota de la evaluación con un 70% la nota de la recuperación, si éste promedio es superior. En caso de estar **en el Escenario de no presencialidad**, siempre que los exámenes no se realicen de manera presencial, los contenidos de las recuperaciones serán los establecidos en los mínimos y el alumno solo optará a la recuperación o no de la asignatura.

PRUEBA EXTRAORDINARIA DE JUNIO

Los alumnos que no aprueben la asignatura en la convocatoria ordinaria de junio realizarán una prueba escrita (global, con contenidos de toda la asignatura) en la prueba extraordinaria de junio; esta prueba será común para todos los grupos de 1º ESO.

Con carácter general se realizarán actividades de apoyo, refuerzo y tutorización para los alumnos que tengan que presentarse a la prueba extraordinaria de junio.

Además, habrá actividades de ampliación para alumnos sin materias pendientes.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES

Como actividades complementarias se van a proponer, con motivo de la celebración del Día Internacional del número π (14 de marzo), un concurso de poesías usando palabras que tengan el mismo número de letras que el indicado por la correspondiente cifra decimal de este número irracional, o de pictogramas y jeroglíficos en los que intervenga la letra griega π , y actividades para calcular del número π midiendo la longitud de distintas circunferencias y su diámetro.

Valoraremos en su momento la participación en el CONCURSO DE PRIMAVERA organizado por la UCM, siempre que este se celebre y se pudiera realizar en condiciones de máxima seguridad para nuestros alumnos, así como la realización de alguna actividad de Divermates como Matemagia, origami o alguna otra que consideremos de interés para nuestros alumnos.