

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

PROFESORES: Rosa García, María Amparo Hernandez, Isabel Melgosa

CURSO: 2024/2025

Soporte Contenido 2ºESO: MATH BITS Licencia digital

Metodología de Trabajo 2ºESO:

Trabajaremos con la plataforma Math Bits, que sigue la metodología de las 5E. Cada unidad didáctica tiene 5 tipos de lecciones:

- Empezamos. Una breve introducción muy visual del tema que se va a tratar, con ejemplos cercanos y de la vida real. Genera interés
- Exploramos. Lecciones en las que, partiendo del conocimiento previo del alumno, éste va experimentando para construir el aprendizaje.
- Explicamos. Lecciones en las que se concreta la experiencia anterior, dotando al alumno de las herramientas matemáticas necesarias para ello (conceptos, fórmulas, ejemplos,..)
- Evaluamos. Se evalúa la comprensión y las habilidades de los alumnos de manera formal.
- Elaboramos. Retos de uso y aplicación del aprendizaje adquirido en nuevos contextos.

En clase se trabajará con el Chromebook, habitualmente cuando se realicen los empezamos/exploramos, y también con el cuaderno, cuando se realicen explicamos (teoría y ejercicios).

El trabajo personal del alumno fuera del aula normalmente consistirá en la realización de ejercicios o bien en la plataforma o bien en el cuaderno.

En la plataforma está incluido el material imprimible elaborado por la propia editorial, cuyos contenidos serán explicados y trabajados durante las clases, a través de las exposiciones en pizarra y la toma de apuntes por parte de los alumnos en su cuaderno.

Criterios de Calificación 2ºESO:

Las Competencias Específicas (CE) evaluadas en la asignatura de Matemáticas son:

- CE1y2: Plantear y resolver problemas e interpretar sus soluciones 30 %
- CE3: Crear problemas 5%
- CE5: Utilizar el cálculo matemático 30 %
- CE7: Interpretar tablas, gráficos y simuladores 15%
- CE8: Usar correctamente el lenguaje matemático 10 %
- CE9: Destrezas personales 5%

● **CE 10: Trabajo en equipo y cooperativo 5%**

De ellas, el mayor peso corresponde a las competencias 1 y 2 (problemas) y 5 (cálculo). **Para aprobar cada evaluación, será necesario que el alumno obtenga una nota mínima de 4 en cada una de ellas.** La nota de cada competencia se calcula de la siguiente forma:

-Las **CE1, 2, 5 y 7** se evaluarán en las siguientes actividades:

- Explicamos de Math Bits: *peso 1 en cada actividad.*
- Pruebas de clase individuales: *peso 2 en cada prueba.*
- Proyecto (Elaboramos Math Bits): *peso 2.*
- Examen global: *mismo peso que la suma de todos los valores anteriores.*

-La **CE3** se evaluará en las siguientes actividades:

- Explicamos de Math Bits.
- Pruebas de clase individuales.
- Proyecto (Elaboramos Math Bits).

**En esta competencia, todos los elementos tienen el mismo peso.*

-La **CE8** se evaluará en las siguientes actividades:

- Revisiones de cuaderno: *peso 1 en cada revisión.*
- Examen global: *peso 1.*

**En esta competencia, todos los elementos tienen el mismo peso.*

-La **CE9** se evaluará en el seguimiento del aula:

- Trabajo en casa y clase, realización de deberes.
- Revisiones del cuaderno.
- Actitud en clase, interés, comportamiento.
- Proyecto (Elaboramos Math Bits).

**En esta competencia, todos los elementos tienen el mismo peso.*

-La **CE10** se evaluará en el seguimiento del aula y actividades cooperativas:

- Trabajo y actividades en grupos en clase: *peso 1.*
- Proyecto (Elaboramos Math Bits): *peso 2.*

Actividades Evaluables 2ºESO:

- Pruebas de clase
- Exámenes
- Trabajo exploramos por grupos
- Actividades Math Bits
- Proyecto
- Cuaderno
- Participación, interés y esfuerzo.

Calificación final curso: Se obtiene a partir de las calificaciones de las evaluaciones, con el siguiente criterio:

- Primera evaluación: 30%
- Segunda evaluación: 30%
- Tercera evaluación: 30%

- Evaluación ordinaria: 10%

Recuperación de cada evaluación:

Los alumnos con una evaluación pendiente durante el curso podrán recuperarla mediante la realización de una prueba con los mismos contenidos trabajados. Se realizará en las fechas estipuladas por la coordinación.

La nueva nota se calculará haciendo la media aritmética con 5 de la calificación de dicha prueba.

Calificación matemáticas pendientes de 1ºESO:

Aquellos alumnos que deban presentarse a la recuperación de los contenidos del curso anterior serán calificados de la siguiente manera:

- Entrega ejercicios y problemas: 20%
- Examen: 80%

Estrategias recomendables de trabajo 2ºESO:

- Lectura comprensiva a través de la resolución de problemas.
- Toma de apuntes.
- Ejercicios o actividades de refuerzo o repaso.

Material recomendable o necesario:

Chromebook, cuaderno (o archivador).