

ASIGNATURA : Matemáticas	DEPARTAMENTO : Matemáticas
CURSO : 2º ESO curso 22-23	PROFESOR : Óscar Ferreira Alfaro PROFESORA : Jessica Pascual Pinilla

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS

1ª EVALUACIÓN

1. Números enteros. Divisibilidad.
2. Fracciones y potencias.
3. Números decimales.

2ª EVALUACIÓN

4. Potencias y raíz cuadrada.
5. Proporcionalidad numérica.
6. Expresiones algebraicas. Ecuaciones de 1^{er} y 2º grado.

3ª EVALUACIÓN

7. Sistemas de ecuaciones.
8. Figuras planas. Áreas.
9. Estadística.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Reconocer los problemas matemáticos en la vida diaria. Los resuelve y es capaz de dar la solución con un correcto lenguaje matemático.
- Reconocer los distintos tipos de número y sabe operar con ellos.
- Aplicar geometría para resolver problemas.
- Identificar los tipos de funciones y sus formas de expresión
- Analizar información estadística y fenómenos aleatorios del entorno

METODOLOGÍA Y MATERIAL DIDÁCTICO

METODOLOGÍA

- Aprendizaje constructivista: Quien aprende lo hace construyendo sobre lo que ya domina.
- Aplicación a contextos reales: Las matemáticas están presentes en nuestro día a día.
- Resolución de problemas. Comprensión de los problemas e intentar que alumno resuelva los problemas.
- Propuesta de un trabajo individual mínimo durante el curso.
- Clasificación de las diferentes actividades en cada unidad:
 - De sondeo: Preguntar a los alumnos para saber de qué conocimientos previos sobre la unidad partimos.
 - De iniciación: Actividades y ejemplos que facilite la comprensión del alumnado.
 - De consolidación: Ejercicios y problemas en clase y para casa, para consolidar lo aprendido.
 - De ampliación: Deberes opcionales para ampliación de conceptos.
 - De refuerzo: Deberes para consolidar conceptos y contenidos básicos.
 - Orales: Proceso de explicación oral que se llevará a cabo sobre todo cuando el alumnado salga a la pizarra a resolver problemas o ejercicios.
 - Uso de TICS: Sobre todo se usará la plataforma AULES. También, a modo individual, para realizar el trabajo del curso.

MATERIALES

- El libro del alumnado para el área de matemáticas de 2º ESO de Santillana.
- Recursos fotocopiables de la propuesta didáctica, con actividades de refuerzo, de ampliación y de evaluación.
- Fichas imprimibles con ejercicios de repaso, de refuerzo y de ampliación que se colgarán en la plataforma AULES, si es necesario,
- Vídeos que se colgarán en la plataforma AULES, si es necesario.
- En determinados temas, la calculadora científica.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Escenario PRESENCIAL

- *Exámenes: **60%**
- *Trabajo (deberes, trabajo diario y trabajos): **10%**
- *Libreta: **10%**
- *Cálculo mental y lecturas: **10%**
- *Comportamiento, interés, participación, puntualidad, etc...: **10%**

- Observaciones de las actividades de cada alumno, la actitud en clase frente al trabajo y los compañeros.
- Control de los trabajos individuales o en grupo realizado por el alumno, teniendo en cuenta la presentación de los resultados. Control del cuaderno de trabajo.
- Realización de pruebas de carácter individual para saber el grado de conocimientos adquiridos. Estas pruebas se harán al final de cada tema o de cada dos temas. Es necesario remarcar que no se corregirán exámenes escritos con lápiz.
- En cada trimestre el profesor o profesora tendrá muy presente la participación, evolución y el nivel de madurez del alumno. Si bien el instrumento de evaluación que más pesará es la prueba escrita de cada unidad didáctica (examen) donde los alumnos deberán mostrar los conocimientos adquiridos, el profesor podrá modificar este peso en determinados casos (puntuales) que considere oportuno y siempre en beneficio del alumno.

RECUPERACIÓN DE LA MATERIA DEL CURSO ANTERIOR

-En el curso 22-23 de los 17 alumnos en 2ºESO hay un alumno con las matemáticas pendientes de 1ºESO.

Para recuperar la materia pendiente de 1ºESO se darán dos dosieres.

El primer dossier se entregará en octubre y se recogerá en los días previos a las vacaciones de navidad.

El segundo dossier se entregará en enero y se recogerá en los días previos a las pascuas.

Se realizarán dos exámenes, uno antes de navidad y el otro, en la última semana de abril ya que la evaluación de pendientes se realizará en los primeros días de mayo de 2023.