

Colegio Antonio Machado

INFORMACIÓN SOBRE LAS ASIGNATURAS: Programación, Evaluación Y Calificación

MATEMÁTICAS 1º E.S.O.

1. Contenidos de la asignatura

PRIMERA EVALUACIÓN

SEMANAS		(12 semanas)
UNIDAD 1	Los números naturales. Potencias y raíces	(2 semanas) (3 semanas)
UNIDAD 2	Números decimales.	(1 semana)
UNIDAD 3	Divisibilidad	(1 semana)
UNIDAD 4	Fracciones	(2 semanas)
UNIDAD 5	Números enteros	(3 semanas)

SEGUNDA EVALUACIÓN

SEMANAS		(11 semanas)
UNIDAD 6	Sistema métrico decimal	(1 semanas)
UNIDAD 7	Iniciación al álgebra	(4 semanas)
UNIDAD 8	Ecuaciones de primer grado	(2 semanas)
UNIDAD 9	Proporcionalidad directa e inversa	(2 semanas)
UNIDAD 10	Porcentajes	(2 semanas)

TERCERA EVALUACIÓN

SEMANAS		(10 semanas)
UNIDAD 11	Rectas y ángulos	(2 semanas)
UNIDAD 12	Figuras planas y espaciales	(2 semanas)
UNIDAD 13	Teorema de Pitágoras	(2 semanas)
UNIDAD 14	Áreas y perímetros	(2 semanas)
UNIDAD 15	Volumen y tabla de equivalencias	(2 semanas)

2. Materiales didácticos

Libro de texto : Matemáticas 1º de la E.S.O. de la editorial Santillana
Cuaderno exclusivo para Matemáticas

3. Técnicas de estudio

- Atender en clase y copiar a la vez los apuntes de la pizarra
- Repasar **todos los días** en casa lo que se ha trabajado en clase, estudiando la teoría, repitiendo los ejemplos en clase y buscando en el libro más ayuda
- Hacer los ejercicios que se manden, después de haber estudiado.
- Preocuparse de corregir bien los ejercicios en clase y , si es necesario, repetirlos o hacer más ejercicios similares (otros libros, Internet, profesor)

4. Evaluación inicial

Se realiza durante las dos primeras semanas una evaluación inicial para conocer el punto de partida de los alumnos y ajustar la práctica educativa al nivel en que se encuentren

5. Mínimos exigibles

- _ Divisibilidad. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
- _ Sumar, restar, multiplicar y dividir fracciones, tanto si tienen igual o distinto denominador.
- _ Realizar operaciones combinadas de fracciones, respetando la jerarquía de operaciones.
- _ Resolver problemas reales donde aparezcan fracciones.
- _ Suma, resta, multiplicación y división de números enteros.
- _ Utilizar de manera adecuada la jerarquía de operaciones y las reglas de uso de paréntesis y signos, en cálculos de operaciones combinadas.
- _ Realizar correctamente operaciones con potencias de base y exponente natural. Cálculo del producto y el cociente de potencias de la misma base, y de la potencia de una potencia.
- _ Cálculo de la raíz cuadrada exacta de un número.
- _ Regla de tres simple directa o inversa.
- _ Resolver una ecuación de primer grado con o sin denominadores.
- _ Resolver un problema mediante una ecuación de primer grado.
- _ Aplicar el teorema de Pitágoras a la resolución de problemas geométricos y de la vida real.
- _ Calcular el área del triángulo, cuadrado, rectángulo, rombo, trapecio y de cualquier polígono regular.
- _ Realizar de manera correcta los cambios de unidades en medidas de longitud, masa, capacidad, superficie y volumen.
- _ Utilizar las relaciones entre las unidades de volumen, capacidad y masa. Calcular el volumen de un cubo, cono y prisma.

6. Criterios de evaluación de los alumnos

Para determinar si los alumnos han alcanzado los objetivos previstos se tendrá en cuenta :

- La revisión de los cuadernos de trabajo para ver cómo han realizado las actividades propuestas: la resolución de los ejercicios, la forma de explicar los procedimientos usados, la limpieza y el orden en la presentación.
- La observación directa de los alumnos, mientras trabajan, para obtener información sobre su iniciativa e interés por el trabajo, participación, hábitos de trabajo.
- Preguntas orales, resolución de problemas en la pizarra.....
- Pruebas escritas con actividades similares a las propuestas a lo largo del desarrollo de las unidades: ejercicios, alguna pregunta teórica y problemas de aplicación a la vida cotidiana.
- Se primarán los procesos frente a resultados, valorando los razonamientos expresados. En cada una de las pruebas escritas cada ejercicio irá acompañado por su puntuación máxima.
- Se realizarán dos controles por evaluación.
- Para calcular la nota final se considerarán las tres notas correspondientes a los tres trimestres del curso.

7. Criterios de calificación

Evaluación de contenidos :

- 30 % primer control de cada evaluación.
- 50% segundo control de cada evaluación.
- 10 % trabajo diario
- 10 % actitud y limpieza de cuaderno

8. Sistema de recuperación

Se hará una recuperación de cada una de las evaluaciones.

Los alumnos que tengan insuficiente dos o tres de estas tres notas deberán hacer un examen final de todo el curso en Junio, los que solamente tengan una de estas calificaciones trimestrales insuficiente podrán recuperarla el día del examen final.