



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

CURSO	1º ESO	MATERIA	TALLER DE REFUERZO MATEMÁTICAS
CONTENIDOS		CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
1ª EVALUACIÓN UNIDAD 1. NÚMEROS NATURALES. <ul style="list-style-type: none">• Sistemas de numeración decimal y romano. Interpretación de códigos numéricos presentes en la vida cotidiana.• Aproximación de números naturales por redondeo• Operaciones con números naturales. La suma. La resta. La multiplicación. Propiedades de la multiplicación.• Operaciones con números naturales.• Jerarquía de las operaciones y uso del paréntesis. UNIDAD 2. POTENCIAS Y RAICES <ul style="list-style-type: none">• Potencias de base y exponente natural.• Expresión y nomenclatura.• Los cuadrados perfectos.• Potencias de base 10.• Descomposición polinómica de un número.• Expresión abreviada de grandes números.• Propiedades de las potencias. Potencia de un producto y de un cociente. Producto y cociente de potencias de la misma base. Potencias de exponente cero. Potencia de una potencia.• Operaciones con potencias.• -Raíz cuadrada. Concepto. Raíces exactas y aproximadas. Cálculo de raíces cuadradas (por tanteo, con el algoritmo y con la calculadora). UNIDAD 3. DIVISIBILIDAD <ul style="list-style-type: none">• La relación de divisibilidad. Concepto de múltiplo y divisor.		Para calcular la nota media de cada evaluación se utilizarán los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none">• Trabajo en clase, actividades: 40%• Cuaderno de clase :20 %• Actividades digitales: 10%• Actitud y comportamiento: 30% La nota final se obtendrá con la media de las notas reales de las tres evaluaciones. Si la nota media resultante, es mayor o igual a 5, se supera la materia (aunque hubiera una evaluación suspendida). Si por el contrario es menor que 5 o tienen más de una evaluación suspendida, deberán realizar un control de las evaluaciones suspendidas. A la hora de calcular la media del curso se tomará la mayor de las notas (la de la evaluación o la de la recuperación). Si no se aprobara la asignatura en la evaluación final, tendrá que realizar el examen extraordinario de mínimos de las evaluaciones suspendidas.	



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

- Múltiplos y divisores de un número.
- Números primos y números compuestos.
- Identificación de los números primos menores que 50
- Criterios de divisibilidad por 2, 3, 5, 10 y 11.
- Descomposición de un número en factores primos
- Máximo común divisor de dos o más números.
- Mínimo común múltiplo de dos o más números.
- Métodos para la obtención del máx.c.d. y del mín.c.m.

UNIDAD 4. NÚMEROS ENTEROS

- Necesidad de los números negativos para expresar estados y cambios.
- Reconocimiento y conceptualización en contextos reales.
- Representación en la recta real o numérica.
- Operaciones con números enteros.
- Jerarquía de las operaciones y uso del paréntesis

UNIDAD 5. NÚMEROS DECIMALES

- Números decimales.
- Representación, ordenación y operaciones.
- Relación entre fracciones y decimales.
- Conversión y operaciones
- Elaboración y utilización de estrategias para el cálculo mental, el cálculo aproximado y para el cálculo con calculadora u otros medios tecnológicos.
- Planificación del proceso de resolución de problemas.



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

2ª EVALUACIÓN

UNIDAD 6. SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

- Unidades del Sistema Métrico Decimal
- Longitud, capacidad, masa, superficie y volumen: Equivalencias entre las medidas de capacidad y volumen.
- Sistemas monetarios: El Sistema monetario de la Unión Europea. Unidad principal: el euro.
- Resolución de problemas de medida.
- Cálculo de longitudes, superficies y volúmenes del mundo físico.

UNIDAD 7. FRACCIONES

- Fracciones en entornos cotidianos. .
- Fracciones equivalentes.
- Comparación de fracciones.
- Representación, ordenación y operaciones. .
- Operaciones y jerarquía.

UNIDAD 8. OPERACIONES CON FRACCIONES

- Fracciones en entornos cotidianos. .
- Fracciones equivalentes.
- Comparación de fracciones.
- Representación, ordenación y operaciones. .
- Operaciones y jerarquía.

UNIDAD 9 PROPORCIONALIDAD. Porcentajes

- Razón y proporción.
- Magnitudes directamente proporcionales. Constante de



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

proporcionalidad.

- Porcentajes.
- Resolución de problemas tecnológicos

UNIDAD 10. ÁLGEBRA

- Letras y números. Expresiones algebraicas.
- Monomios. Operaciones con monomios.
- Igualdades identidades y ecuaciones.
- Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita.
- Resolución de ecuaciones con paréntesis y denominadores.
- Resolución de problemas mediante ecuaciones.

3ª EVALUACIÓN

UNIDAD 11. RECTAS Y ÁNGULOS

- Elementos básicos de la geometría del plano.
- Relaciones y propiedades de figuras en el plano: Paralelismo y perpendicularidad.
- Ángulos y sus relaciones.
- Construcciones geométricas sencillas: mediatriz, bisectriz. Propiedades.
- Medida y cálculo de ángulos de figuras planas.
- Circunferencia y círculo,

UNIDAD 12: FIGURAS GEOMÉTRICAS

- Construcciones geométricas sencillas: mediatriz, bisectriz. Propiedades.
- Figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales.
- Medida y cálculo de ángulos de figuras planas.
- Clasificación de triángulos y cuadriláteros. Propiedades y relaciones.

UNIDAD 13: ÁREAS Y PERÍMETROS

- Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas. Cálculo de áreas por



Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

descomposición en figuras simples.

- Circunferencia, círculo, arcos y sectores circulares.
- Triángulos rectángulos. El teorema de Pitágoras. Justificación geométrica y aplicaciones.
- Cálculo de longitudes, superficies y volúmenes del mundo físico.

UNIDAD 14. GRAFICAS Y FUNCIONES

- El plano cartesiano. Coordenadas.
- Relaciones dadas por tablas, gráficas y fórmulas.
- Funciones. Representación e interpretación.
- Función de proporcionalidad directa

UNIDAD 15. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

- Estadística. Datos y frecuencias.
- Gráficos estadísticos.
- Parámetros estadísticos
- Sucesos y probabilidad.