

HOJA INFORMATIVA PARA LOS ALUMNOS DE 1º ESO

CONTENIDOS MÍNIMOS

NÚMEROS Y OPERACIONES:

- Interpreta correctamente el valor posicional de las cifras en el sistema de numeración decimal.
- Realiza operaciones básicas con números naturales y conoce la prioridad en las mismas con y sin paréntesis.
- Redondea y trunca números decimales y naturales, y usa estas aproximaciones para estimar resultados de operaciones no inmediatas.
- Conoce las propiedades fundamentales de las operaciones con naturales (conmutativa, asociativa, distributiva).
- Resuelve problemas con números naturales.
- Conoce el concepto de potencia. Memoriza los cuadrados de los 15 primeros números naturales.
- Conoce las potencias de base 10 y exponente natural.
- Conoce el concepto de raíz cuadrada.
- Conoce la raíz de cuadrados perfectos sencillos (aproximación a las unidades del valor de la raíz cuadrada de un número menor que mil).
- Realiza operaciones sencillas combinadas de potencias y raíces. Conoce la jerarquía de las operaciones.
- Aplica los conocimientos de las potencias y raíces para resolver problemas.
- Conoce los criterios de divisibilidad por dos, por tres, por cinco y por diez.
- Sabe qué son múltiplos y divisores.
- Descompone en factores primos un número natural de dos cifras.
- Aplica los conocimientos relativos a la divisibilidad para resolver problemas.
- Calcula el m.c.m. y m.c.d, utilizando la descomposición en factores primos de números naturales de dos cifras.
- Conoce los números enteros y su utilidad en situaciones reales y simuladas de la vida cotidiana, diferenciándolos de los naturales.
- Compara y ordena números enteros y los representa en la recta numérica.
- Realiza operaciones básicas con números enteros. Conoce la jerarquía en las operaciones. Opera con paréntesis.
- Resuelve problemas utilizando números enteros.
- Escribe números decimales. Ordena números decimales y los representa en la recta real. Redondea.
- Conoce las cuatro operaciones con números decimales. (Multiplica y divide por 0,1; 0,01; 0,001 ... y por 10; 100; 1000 ...).
- Resuelve problemas con decimales.
- Conoce el sistema métrico decimal: unidades de longitud, superficie, volumen, capacidad y masa.
- Opera con unidades métricas decimales en forma compleja e incompleja. Resuelve problemas.
- Conoce, entiende y utiliza los distintos conceptos de fracción.
- Escribe fracciones positivas en forma de número decimal y los números decimales positivos exactos como fracciones.
- Despeja un término en una proporción con términos naturales.
- Representa gráficamente una fracción.
- Calcula la fracción de una cantidad.
- Ordena fracciones.
- Entiende, identifica y aplica la equivalencia de fracciones.
- Opera con fracciones.

- Reduce fracciones a común denominador basándose en la equivalencia de fracciones.
- Resuelve problemas basados en los distintos conceptos de fracción.
- Identifica las relaciones de proporcionalidad entre magnitudes y diferencia si la relación es de proporcionalidad directa o inversa.
- Emplea el factor de conversión, el método de reducción a la unidad y la regla de tres simple en problemas relacionados con proporcionalidad directa e inversa.
- Calcula el %. Aumentos y disminuciones porcentuales. Resuelve problemas.

ALGEBRA

- Traduce enunciados muy sencillos al lenguaje algebraico y viceversa.
- Distingue, en un monomio, coeficiente, parte literal y grado. Opera con monomios.
- Resuelve ecuaciones de primer grado con una incógnita sin denominadores.
- Resuelve problemas planteando una ecuación.

GEOMETRÍA

- Conoce los conceptos de punto, recta, segmento, mediatriz, ángulo y bisectriz.
- Clasifica ángulos (agudos, rectos, obtusos y llanos).
- Clasifica los triángulos según los lados y los ángulos.
- Distingue las distintas clases de cuadriláteros: cuadrado, rectángulo, rombo y trapecio.
- Conoce el concepto de polígono. Polígono regular.
- Distingue elementos de los polígonos: perímetro, lado y apotema.
- Diferencia entre circunferencia y círculo.
- Distingue radio, diámetro, cuerda y tangente de una circunferencia.
- Halla el área y el perímetro de las figuras planas elementales.
- Conoce el teorema de Pitágoras y su aplicación.

TABLAS Y GRÁFICAS. EL AZAR.

- Representa puntos dados por sus coordenadas.
- Asigna coordenadas a puntos.
- Interpreta información gráfica muy sencilla.
- Construye diagramas de barras y de sectores a partir de una tabla de frecuencias.
- Calcula probabilidades muy sencillas con la regla de Laplace.

PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Se realizarán tres exámenes en cada trimestre como máximo, el último de los cuales será global de la materia del trimestre. Los contenidos de estas tres pruebas serán acumulables para asegurar una verdadera evaluación continua, es decir en el segundo examen aparecerán los contenidos fundamentales del primer examen y en la tercera prueba todos los contenidos vistos en el trimestre.

Si un alumno no se presenta a algún examen sin causa justificada no se le realizará otro día y su nota será 0.

La calificación del trimestre será una media ponderada (**25%, 35%, 40%**) de los tres exámenes realizados en el mismo y supondrá el **60%** de la nota de la evaluación. En caso de ser dos exámenes la ponderación será de **40%, 60%** respectivamente.

Otro **20%** de la nota de la evaluación vendrá dado por: controles en clase, actividades realizadas en pizarra, realización de trabajos, actividades TIC, etc. El **20%** restante se repartirá en **10%** para actitud y **10%** para el cuaderno.

Por cada tres negativos que tenga el alumno, se descontará un punto del examen más cercano. Los negativos se obtienen: por no traer la tarea realizada de casa, interrumpir el normal desarrollo de la clase, no dejar trabajar a sus compañeros o hacer caso omiso a las indicaciones del profesor.

En cuanto al **cuaderno**, excepcionalmente, si el alumno no tiene una parte importante de los apuntes dados por el profesor/a, correcciones de problemas y las fichas de ejercicios propuestas, además de una digna presentación, el alumno/a obtendrá automáticamente un suspenso en la evaluación.

Se realizarán recuperaciones de la 1ª y 2ª evaluaciones. En caso de aprobar la nota será de 5.

Los alumnos que en el examen final de junio tengan una evaluación suspendida deberán examinarse de la misma y a partir de dos evaluaciones suspendidas el examen será de toda la asignatura. La nota de final de curso será la media aritmética de las calificaciones de las tres evaluaciones.

En el examen de septiembre los alumnos que no hayan superado la asignatura en la evaluación ordinaria deberán examinarse de toda la materia del curso.