

CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO Módulo 1

1º parcial

Fechas de evaluación		1º parcial: 7 y 8 NOVIEMBRE		Examen ordinario: 16 y 17 enero		Prueba Extraordinaria: 26 enero	
TEMAS	CONTENIDOS BÁSICOS	TAREAS y posibles trabajos		ESTANDARES DE APRENDIZAJE mínimos		Competencias	INSTRUMENTOS DE EVALUACION
Tema 1. Estudio de los números naturales y enteros	1) Los números naturales 2) Los números enteros. 3) Suma y resta de números naturales y enteros, Propiedades. 4) Multiplicación de números 5) Concepto de raíz y potencia 6) División de números 7) Resolución de problemas utilizando números naturales y enteros.	Entrega recomendada 3-10-22	ACTIVIDADES VOLUNTARIAS Desarrollo de un tema: (preguntar al tutor/a)	- Analiza y comprende el enunciado de los problemas y los resuelve utilizando los cálculos adecuados. - Emplea adecuadamente los distintos tipos de números y sus operaciones, para resolver problemas cotidianos contextualizados, representando e interpretando mediante medios tecnológicos, cuando sea necesario, los resultados obtenidos.	Comunicación lingüística CC Básicas en ciencia y tecnología C. digital Aprender a aprender C Social y cívica Iniciativa y espíritu emprendedor Expresión cultural	Técnicas de observación	
Tema 2. Divisibilidad de los números naturales	1) Múltiplos de un número natural. 2) Divisores de un número natural. 2.1. Cálculo de los divisores de un número natural. 2.2. Criterios de divisibilidad. 3) Números primos y números compuestos. 4) Descomposición de un número en factores primos. 5) Máximo común divisor de un conjunto de números. 5.1. Método general para calcular el M.C.D. de un conjunto de números. 6) Mínimo común múltiplo de un conjunto de números.	Ver WEB Entrega recomendada 10-10-22	- Boceto inicial con índice de contenidos	- Calcula e interpreta adecuadamente el opuesto y el valor absoluto - Desarrolla actitudes adecuadas para el trabajo en matemáticas: esfuerzo, perseverancia, flexibilidad y aceptación de la crítica razonada		Registro anecdótico	
Tema 3. La Tecnología a lo largo de la historia	1) Evolución de la Tecnología 2) La Tecnología y la sociedad. 3) Proceso tecnológico y normas de seguridad 3.1. El proceso tecnológico. Fases 3.2. Protección y seguridad en el trabajo	Ver WEB Entrega recomendada 17-10-22	- Aspectos formales del trabajo - Fuentes bibliográficas	- Describe y expone, valorando razonadamente, las aportaciones que ha realizado la evolución tecnológica a la sociedad y sus consecuencias en cada época. - Participa, valora y respeta el trabajo individual y grupal. - Aplica los criterios de divisibilidad para descomponer en factores primos números naturales y los emplea en ejercicios, actividades y problemas contextualizados		Listas de control	
Tema 4. Los números racionales y decimales. Operaciones	1) LAS FRACCIONES. 1.2. Fracciones equivalentes. 1.4. Simplificación de fracciones. 1.6. Reducción de fracciones a un denominador común. 1.7. Comparación de fracciones. 2) OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES. 2.1. Suma y resta, multiplicación y división 2.4. Operaciones combinadas. Jerarquía de operaciones. 3) NÚMEROS DECIMALES. 3.1. Relación entre fracciones y decimales. 3.3. Operaciones con decimales.	Ver WEB Entrega recomendada 24-10-22	- Esta actividad puede convalidar una pregunta del examen	- Identifica y calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de dos o más números naturales mediante el algoritmo adecuado y lo aplica a problemas contextualizados - Resuelve problemas contextualizados con fracciones y números decimales - Utiliza medios tecnológicos para hacer cálculos numéricos y representaciones gráficas de funciones con expresiones algebraicas, y extraer información cualitativa y cuantitativa sobre ellas.		Diarios de clase	
Tema 5. El Universo y la Tierra.	1) El Universo, estrellas y galaxias. 2) El Sistema Solar. 3) La Luna. 4) La Tierra. 4.1. Movimientos de rotación y traslación. 5) Estructura de la Tierra.	Ver WEB Entrega recomendada 31-10-22		- Enuncia las ideas principales sobre el origen del Universo. - Identifica la posición de la Tierra en el Sistema Solar y conoce sus movimientos. - Describe los usos del agua y justifica su gestión sostenible, enumerando medidas concretas individuales y colectivas.		Corrección de tareas	
						Análisis de producciones	
						Esfuerzo personal	
						Participación en clase	
						Intervención en tutorías	
						Entrevistas	
						Autoevaluación	
						Pruebas objetivas	
						Participación en actividades	
						CARD+	
						-	

1.- Todos los ejercicios se deben realizar de forma manuscrita, cuestiones y respuestas, no vale utilizar fotocopias de páginas y escribir las respuestas en las fotocopias.

Las tareas voluntarias son de libre realización. No penalizan en la nota, al contrario, suponen una opción de mejorar dicha nota.

