



MATEMÁTICAS. UNIDADES 1 AL 4.

CONTENIDOS

TEMPORALIZACIÓN

UNIDAD 1. LOS NÚMEROS REALES

1. Potencias de exponente entero y fraccionario.
2. Propiedades de las potencias.
3. Radicales. Racionalización.
4. Notación científica.
5. Logaritmos.
6. Identificación de las propiedades de las potencias.
7. Realización de operaciones con potencias de exponente entero y de exponente fraccionario
8. Extracción de factores de un radical.
9. Realización de operaciones combinadas con radicales.
10. Racionalización de fracciones con un solo radical o con un binomio en el denominador.
11. Utilización de la notación científica para expresar números muy grandes o muy pequeños.
12. Identificación de las propiedades de los logaritmos.
13. Resolución de ecuaciones logarítmicas.

10 de septiembre a 2 de octubre

EXAMEN 2 DE OCTUBRE

UNIDAD 2 POLINOMIOS

1. Polinomios.
2. Teorema del resto.
3. Factorización.
4. Fracciones algebraicas.
5. Identificación de los polinomios y realización de operaciones con ellos.
6. Reconocimiento de las igualdades notables.
7. Reconocimiento y aplicación del teorema del resto.
8. Extracción de factor común de polinomios.
9. Identificación y aplicación de la regla de Ruffini.
10. Factorización de polinomios.
11. Resolución de operaciones con fracciones algebraicas.

3 de octubre a de 25 octubre



EXAMEN 25 DE OCTUBRE	
UNIDAD 3. ECUACIONES 1. Ecuaciones de primer y segundo grado. 2. Ecuaciones bicuadradas, con radicales y fracciones algebraicas. 3. Inecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita. 4. Identificación de los elementos de las ecuaciones y sus soluciones. 5. Obtención del resultado de ecuaciones de primer y segundo grado. 6. Resolución de ecuaciones bicuadradas, racionales, con radicales y mediante factorización. 7. Resolución de inecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita..	28 de octubre a 15 de noviembre
EXAMEN 15 DE NOVIEMBRE	
CONTENIDOS	TEMPORALIZACIÓN
UNIDAD 4.SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES 1. Ecuaciones de grado superior a dos. 2. Resolución de problemas cotidianos y de otras áreas de conocimiento mediante ecuaciones y sistemas. 3. Inecuaciones de primer y segundo grado. Interpretación gráfica. Resolución de problemas	18 de noviembre a 13 de diciembre
EXAMEN: 13 DE DICIEMBRE	



LECTURAS	
SALIDAS CULTURALES	
FIESTAS Y CELEBRACIONES	
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
	Pruebas escritas
	%
	80% (máximo 8 puntos)
Trabajo diario: ejercicios, preguntas orales, intervenciones en el aula etc.	10% (máximo 3 puntos)
Actividades complementarias: Serán dos, se entregarán necesariamente por el aula virtual de educamadrid. La calificación será la suma de las dos actividades cada una valorada en 2 puntos. La calificación máxima será de 3 puntos, es decir, si un alumno en la primera actividad obtiene la máxima puntuación no será necesario que entregue la segunda. Cada día que no se presenten los ejercicios se restará 0,2 puntos de la nota del trabajo diario hasta un máximo de 3 puntos.	10% (máximo 2 puntos).

Firma del profesor/a
Ángel Rubio