

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS PR4

CURSO 2021-2022

	TEMAS	CONTENIDOS	Clases	Periodo	Examen
1º TRIMESTRE	REPASO	Números Enteros. Operaciones combinadas			
	1. Números racionales e irracionales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fracciones. Operaciones con fracciones. 2. Expresión decimal de fracciones. 3. Números irracionales. 4. Aproximaciones y estimaciones. Errores. 5. Potencias de números racionales. Operaciones con potencias. 6. Notación científica. Operaciones con números en notación científica. 	13	14/9-14/10	15/10
	2. Proporcionalidad numérica	<ol style="list-style-type: none"> 1. La razón y la proporción. 2. Proporcionalidad directa. Regla de tres directa. 3. Proporcionalidad inversa. Regla de tres inversa. 4. Los porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales. 5. Porcentajes sucesivos. 6. El interés simple. 7. El interés compuesto. 	8	16/10-11/11	12/11
	TRABAJO COOPERATIVO	Se realizarán en la plataforma Aules UDI: La fiesta de los irracionales	4		
	3. Polinomios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monomios. Operaciones con monomios. 2. Polinomios. 3. Suma, resta, multiplicación y división de polinomios. 4. Igualdades notables 5. Sacar factor común 6. Factorización de polinomios 	12	13/11-9/12	10/12

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS PR4

CURSO 2021-2022

	TEMAS	CONTENIDOS	Clases	Periodo	Examen
	TRABAJO COOPERATIVO	Se trabajará en periodo vacacional en Classroom UDI: Mi Menu de Navidad			
	REPASO PRIMER TRIMESTRE		5		
2º TRIMESTRE	4. Ecuaciones y sistemas	1. Resolución de ecuaciones de primer grado. 2. Resolución de problemas mediante ecuaciones de primer grado. 3. Ecuaciones de segundo grado. 4. Resolución de ecuaciones de segundo grado. 5. Resolución de problemas mediante ecuaciones de segundo grado. 6. Sistemas de ecuaciones. Método de sustitución, igualación y reducción. 7. Resolución de problemas mediante sistemas de ecuaciones .	12	22/12-21/1	21/01
	5. Perímetros, áreas y volúmenes	1. Polígonos. Tipos de polígonos. 2. Triángulos. Teorema de Pitágoras. 3. Figuras circulares. 4. Perímetro y área de polígonos y figuras circulares. 5. Poliedros y cuerpos de revolución. 6. Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos. 7. Área y del volumen de figuras compuestas.	10	22/01-17/02	18/02
	TRABAJO COOPERATIVO	UDI: Ruta Matemática por el IES	2	14/2-17/2	
	6. Semejanza. Aplicaciones	1. Teorema de Tales. Aplicaciones del teorema de Tales. Triángulos semejantes. Criterios de semejanza. 2. Polígonos semejantes. Perímetros y áreas de figuras semejantes. 3. Aplicaciones de la semejanza: Escalas.	10	18/2-10/3	11/03

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS PR4

CURSO 2021-2022

	TEMAS	CONTENIDOS	Clases	Periodo	Examen
	REPASO SEGUNDO TRIMESTRE		4	14/3-17/3	17/03
3er TRIMESTRE	7. 8. Funciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto de función. Formas de expresar una función. 2. Representación gráfica de una función. 3. Dominio y recorrido. 4. Puntos de corte. 5. Tasa de variación media. 6. Crecimiento y decrecimiento. 7. Máximos y mínimos. 8. Función de proporcionalidad directa. Representación gráfica. 9. Función lineal. 	16	22/03-28/4	29/4
	9. Estadística y probabilidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Población y muestra. Variables estadísticas. 2. Ordenar y agrupar datos. Representaciones gráficas. 3. Media, mediana y moda. Varianza y desviación típica. 4. Experimentos aleatorios. 5. Probabilidad. Propiedades de la probabilidad. 6. Diagramas de árbol. Tablas de contingencia. 7. Sucesos dependientes e independientes. 8. Probabilidad de experimentos compuestos. 	14	3/5-26/5	27/05
	EXAMEN FINAL		5	27/5-3/6	3/6
	TRABAJO COOPERATIVO	UDI: Alfombra de Sierpinski	4	6/6-10/6	