

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS APLICADAS 4ºESO

CURSO 2020-2021

	TEMAS	CONTENIDOS	CLASES	PERIODO	EXAMEN
1º TRIMESTRE	REPASO INICIAL			11/9-24/9	25/9/19
	1. NÚMEROS RACIONALES E IRRACIONALES	<ol style="list-style-type: none"> Fracciones. Operaciones con fracciones. Expresión decimal de fracciones. Números irracionales. Aproximaciones y estimaciones. Errores. Potencias de números racionales. Operaciones con potencias. Notación científica. Operaciones con números en notación científica. Números reales. La recta real. Intervalos. 	13	28/9-8/10	20/10/19
	2. PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA	<ol style="list-style-type: none"> La razón y la proporción. Proporcionalidad directa. Regla de tres directa. Proporcionalidad inversa. Regla de tres inversa. Los porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales. Porcentajes sucesivos. El interés simple y el interés compuesto. 	8	22/10-6/11	6/11/19
	3. POLINOMIOS	<ol style="list-style-type: none"> Polinomios. Suma, resta, multiplicación y división de polinomios. Regla de Ruffini. Igualdades notables. Factorización de polinomios. 	11	9/11-27/11	27/11/19
	TRABAJO COOPERATIVO		4	30/11-4/12	
	REPASO PRIMER TRIMESTRE		5	09/12-16/12	16/12/19

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS APLICADAS 4ºESO

CURSO 2020-2021

	TEMAS	CONTENIDOS	CLASES	PERIODO	EXAMEN
2º TRIMESTRE	4. ECUACIONES Y SISTEMAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecuaciones de primer grado. Resolución de ecuaciones de primer grado. 2. Resolución de problemas mediante ecuaciones de primer grado. 3. Ecuaciones de segundo grado. Resolución de ecuaciones de segundo grado. 4. Resolución de problemas mediante ecuaciones de segundo grado. 5. Sistemas de ecuaciones. Método de sustitución, igualación y reducción. 6. Resolución de problemas mediante sistemas de ecuaciones. 	12	17/12-21/1	22/01/20
	5. PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polígonos. Tipos de polígonos. 2. Triángulos. Teorema de Pitágoras. 3. Figuras circulares. Perímetro y área de polígonos y figuras circulares. 4. Poliedros y cuerpos de revolución. 5. Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos. 6. Área y del volumen de figuras compuestas. 	13	25/01-12/02	12/02/20
	6. SEMEJANZA. APLICACIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teorema de Tales. Aplicaciones del teorema de Tales. 2. Triángulos semejantes. Criterios de semejanza. 3. Polígonos semejantes. Perímetros y áreas de figuras semejantes. 4. Aplicaciones de la semejanza. Escalas. 	10	15/2-04/3	05/03/20
	TRABAJO COOPERATIVO		2	8/3-10/3	
	REPASO SEGUNDO TRIMESTRE		5	12/3-16/3	16/03/20

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS APLICADAS 4ºESO

CURSO 2020-2021

	TEMAS	CONTENIDOS	CLASES	PERIODO	EXAMEN
3º TRIMESTRE	7. 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. Máximos y mínimos. 7. Funciones continuas y periódicas. 8. Estudio de una función. 	10	22/03-7/4	16/4/20
	8. GRÁFICA DE UNA FUNCIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Función de proporcionalidad directa. Representación gráfica. 2. Función lineal. Representación gráfica. 3. Función cuadrática. Representación gráfica. 4. Función de proporcionalidad inversa. Representación gráfica. 5. Función exponencial. Representación gráfica. 	6	19/4-29/4	30/04/20
	9. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Población y muestra. Variables estadísticas. 2. Ordenación y agrupación de datos. Representaciones gráficas. 3. Media, mediana y moda. Varianza y desviación típica. 4. Diagramas de dispersión. Correlación. 5. Experimentos aleatorios. Sucesos. Tipos de sucesos. 6. Probabilidad. Propiedades de la probabilidad. 7. Diagramas de árbol. Tablas de contingencia. 8. Sucesos dependientes e independientes. 9. Probabilidad de experimentos compuestos. 	14	3/5-26/5	26/05/20
	EXAMEN FINAL		6	27/5-7/6	7/6/20
	TRABAJO COOPERATIVO		4	8/6-14/6	