

TEMPORALIZACIÓN 3º ESO MATEMÁTICAS ACADÉMICAS

CURSO 2021-2022

1º TRIMESTRE

	Temas	Contenidos	Sesiones	Período	examen
	Repaso 2º ESO		2	13 sept -17 sept	Lunes, 20 sept
	T1. Números racionales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fracciones. 2. Comparación de fracciones y operaciones con fracciones 3. Relación entre números racionales y números decimales. 4. Números racionales. 5. Problemas con fracciones. 	4	21-27 sept	
	T2. Potencias, raíces y números reales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potencias de exponente entero. Notación científica. 2. Potencias de exponente fraccionario y radical. 3. Radicales equivalentes .Suma de radicales. 4. Números irracionales. 5. Números reales: Aproximación. 6. Errores absoluto y relativo. 7. Intervalos 	12	28 sept – 28 oct	Viernes 29 oct T1 + T2 (corrección 2-3 nov)
	T5. Polinomios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Expresiones algebraicas. Valor numérico. 2. Polinomios. Sus elementos principales. 3. Suma y resta de polinomios. Multiplicación de polinomios. Factor común. Potencia de un polinomio. 4. Identidades notables. 5. División de polinomios. Teorema del resto. División por el método de Ruffini. Descomposición factorial de un polinomio. 6. Progresiones. 	16	3 nov – 30 nov	Miércoles, 1 diciembre T5 (corrección 3 dic)
		Talleres		20-22 diciembre	

2º TRIMESTRE

CURSO 2021-2022

	Temas	Contenidos	Sesiones	Periodo	examen
	T6. Ecuaciones	1. Ecuaciones: definición. Ecuaciones equivalentes. 2. Ecuaciones de primer grado con una incógnita: resolución de problemas 3. Ecuaciones de segundo grado completas e incompletas. 4. Soluciones de una ecuación de segundo grado: Resolución de problemas	16	6.1 y 6.2 → 9 dic – 22 dic 6.3 y 6.4 → 20 ene - 3 feb	
	Trabajo de Navidad				
	Repaso 1º Trimestre			10 ene – 18 ene	Miércoles, 19 enero T 1, T2, T5, T6.1 T6.2
	T7. Sistemas de ecuaciones	1. Sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas. 2. Sistemas equivalentes. 3. Método de sustitución. Método de reducción. Método de igualación. 4. Sistemas compatibles e incompatibles. 5. Resolución de problemas.	8	4 febr- 17 febr	Viernes, 18 febrero T6.3, T6.4, T 7
	T11. Funciones. T12.1 Función lineal	1. Función. Variable dependiente e independiente. 2. La función como tabla, gráfica o expresión algebraica. 3. Dominio de una función. Cortes con los ejes. 4. Continuidad de una función. 5. Simetría y periodicidad de una función. 6. Crecimiento y decrecimiento. 7. Máximos y mínimos. 8. Función lineal. Ecuaciones de la recta	12	21 febr- 11 mar	Lunes, 14 marzo T11, T12.1 (corrección 15-16 marzo)

3º TRIMESTRE CURSO 2021-2022

	Temas	Contenidos	Sesiones	Periodo	examen
	T12.2 Función cuadrática	<ol style="list-style-type: none"> Funciones cuadráticas. Parábola. Representación de la parábola. 	8	(Introducción 16-17 marzo) 21 mar-1 abril	
	Repaso 2º Trimestre			4 abr-12 abr	Miércoles, 13 abril T7, T11, T12.1, T12.2
	T8. Teorema de Tales y Pitágoras. T10. Cuerpos geométricos:	<ol style="list-style-type: none"> Teorema de Pitágoras y Tales Áreas y perímetros. Poliedros, prismas, pirámides y cuerpos de revolución. Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos. 	12	26 abril –12 may	Viernes, 13 mayo T8, T10
	T13. Estadística y medidas estadísticas T14. Probabilidad	<ol style="list-style-type: none"> Población y muestra Caracteres estadísticos continuos Diagrama de barras, histograma y polígono de frecuencias Diagrama de sectores y diagrama lineal Parámetros de centralización: media, moda, mediana. Parámetros de dispersión: varianza y desviación típica. Parámetros de dispersión: recorrido y coeficiente variación. Experimentos aleatorios. Diagramas de árbol. Resolución de problemas de probabilidad. 	12	16 may- 2 junio	Viernes, 3 junio T13, T14
	Repaso final	Repaso de los temas T 1, 2, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 8, 10	1	6 junio -9 junio	Viernes, 10 junio Todos los temas
		Fotografía matemática. Taller Geogebra. ruta matemática	1	13 junio -17 junio	