

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Información del Departamento de Matemáticas sobre la organización del periodo de suspensión de las clases presenciales en el centro. Se recoge información sobre el método de teletrabajo, actividades, temporalización, criterios de evaluación, etc. para cada nivel y grupo.

- a) **Método de teletrabajo:** El canal de comunicación entre los alumnos y los profesores será el Aula Virtual de Educamadrid y el correo electrónico.
- b) **Actividades:** Los alumnos realizarán las actividades propuestas en su cuaderno de clase y presentarán las tareas diarias por los medios telemáticos indicados anteriormente. Cuando se reanuden las actividades en el centro, el alumnado deberá entregar el cuaderno con todo el trabajo realizado durante este periodo.
- c) **Criterios de evaluación:** Los conocimientos sobre los temas se evaluarán en un examen pendiente de fecha. El trabajo realizado durante estos días supondrá un 10 % de la nota de la tercera evaluación.
- d) **Temporalización:**

MATEMÁTICAS 1º A, B, C

Sesión:	Contenidos:	Ejercicios:
1	Tema 10 -Medida de magnitudes. El s.m.d. -Unidades de longitud: el metro.	1º A, B Pg 185 nº 1, 3, 4, 9 Pg 187 nº 12, 13 1º C Pg 185 nº 3, 5,7 opcional 9 Pg 187 nº 11, 13, 17. Opcional 21
2	-Unidades de masa: el kilogramo. -Unidades de capacidad: el litro.	Pg 188 nº 24, 25, 27, 30 Pg 189 nº 32, 33, 36, 37
3	-Unidades de superficie: el metro cuadrado. -Unidades de volumen: el metro cúbico.	Pg 191 nº 41, 42, 45, 49 Pg 193 nº 52, 53, 60, 62
4	-Unidades monetarias: el euro. -Medidas directas, instrumentos, precisión y estimación.	Pg 194 nº 66, 68, 69 Pg 195 nº 72, 73, 74
5	Tema 11 -Puntos, rectas y ángulos.	Resumen pg 206, 207
6	-Mediatriz de un segmento. -Bisectriz de un ángulo.	Resumen pg 208 ej nº7 Resumen pg 209 ej nº 11
7	-Clasificación y relaciones entre ángulos.	Resumen pg 210 Pg 211 nº 15, 16, 17, 18
8	-Circunferencia y círculo. Posiciones relativas	Resumen pg 214 y 215 Pg 215 nº 30, 31

RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 1º A, C

1ª semana:	LUNES 9	JUEVES 12
	<ul style="list-style-type: none"> - Se realizó examen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar tema TABLAS, GRÁFICAS, ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD (página 125). • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué vas a aprender? pag 125. - Construye e interpreta tablas y valores. Pag 126 • Realizar los ejercicios de las páginas 126, 127, 128, 129
2ª semana:	LUNES 16	JUEVES 19
	<ul style="list-style-type: none"> • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Del número al dibujo: datos y gráficas cartesianas. pag 130. - Magnitudes directamente proporcionales. pag 132 • Realizar los ejercicios de las páginas 130, 131, 132, 133 	<ul style="list-style-type: none"> • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Distintas formas de expresar una proporción: porcentajes. pag 136. • Realizar los ejercicios de las páginas 134, 135, 136
3ª semana:	LUNES 23	
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar los ejercicios de las páginas 137, 138, 139 	

*** Los alumnos entregarán el 1er día de clase de Recuperación de Matemáticas el cuaderno de clase y el libro de ejercicios con las actividades realizadas.

MATEMÁTICAS 2º A, B

Contenidos	Sesión	Tareas
		Cuaderno Santillana
Teorema de Pitágoras	1	Tema 10 Figuras planas. Areas. 1. Comprender el teorema de Pitágoras pg 356 ejercicios 1 y 2
	2	Pg 357 ejercicios 3,4,5 y 6
Cambio De unidades	3	Unidades de longitud (pg 358) ejercicios 1,2,3,4,y 5
	4	Unidades de superficie(pg 359) Estudiar. Ejercicios pg 360: 6,7,8 y 9
Perímetros y Áreas	5	Perímetro de un polígono .Pg 361 ejercicios 10 y 11
	6	Area del cuadrado y rectángulo. Pg 362 ejercicio 1 y pg 363 ejercicios 2,3,4,y 5
	7	Área del rombo y romboide Pg 364 ejercicios 7 y 8
	8	Área del triángulo Pg 365 ejercicios 9 y 10
	9	Área de polígono regular- Pg 365-366 ejercicios 11,12 y 13

RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 2º A, B

Número de sesión:	Contenidos:
1	Proporcionalidad inversa. Páginas 76 y 77
2	Proporcionalidad directa e inversa. Páginas 78 y 79
3	Expresiones algebraicas. Páginas 80 y 81
4	Valor numérico. Páginas 82 y 83

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3º A, B

Sesión:	Contenidos:		Ejercicios
1	Tema 6	-Porcentajes.	Pg 131 nº 19, 20 Pg 144 nº 69
2		-Interés simple y compuesto.	Pg 133 nº 22, 23, 24, 25
3		-Proporcionalidad y geometría. Teorema de Tales.	Pg 139 nº 49, 50, 51, 52
4		-Razones de longitudes, áreas y volúmenes. Escalas.	Pg 141 nº 53, 54, 55, 57, 58
5	Tema 7	-Teorema de Pitágoras.	Pg 157 nº 22, 23, 24 Pg 166 nº 51
6		-Longitudes y áreas de polígonos.	Pg 160 nº 33, 34, 35
7			Pg 167 nº 57, 58, 63 c)
8		-Longitud y áreas de figuras circulares.	Pg 161 nº 37, 38 a) b)
9			Pg 161 nº 38 c) d) Pg 167 nº 63 b) d)

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4º A

Sesión:	Contenidos:		Ejercicios:
1	Tema 4	-Resolución de triángulos rectángulos.	Pg 121 nº 1
2			Pg 121 nº 4,5,6, 8 y 9
3		-Teorema del seno.	Pg 122 nº 10, 12
4		-Teorema del coseno.	Pg 123 nº 14, 15
5		-Resolución de triángulos cualesquiera.	Teoría. Vídeos.
6		-Caso 1	Pg 125 nº 18b) Pg 130 nº 39e)
7		-Caso 2	Pg 130 nº 39b) d)
8		-Caso 3	Pg 125 nº19 a) Pg 130 nº39a) f)
9		-Caso 4	Pg 125 nº 18a), 19b) Pág 130 nº 39c)

*En el Aula Virtual de Educamadrid se colgarán vídeos de cada contenido para comprender mejor los conceptos.

MATEMÁTICAS APLICADAS 4º A

Contenidos	Sesión	Tareas
Triángulos Rectángulos	1	Ficha con ejercicios de repaso
Problemas métricos	2	Tema 8 Libro de texto Pg 158 y 159. Leer y estudiar. Hacer ejercicios pg 159 2 y 3 ; pg 170, 44
	3	Longitudes y áreas de figuras planas Pg 160. Hacer esquema con dibujos y fórmulas de áreas. Estudiar
	4	Pg 161. Ver ejercicios 5, 7 y 9 resueltos y hacer ejercicios 6, 8 y 10
	5	Cálculo de áreas. Pg 170 ejercicios 45, 46,47, 48, 49 y 50
Cuerpos geométricos	6	Área de cuerpos geométricos Pg 162 Estudiar. Hacer ejercicio 53 pg 170
	7	Cálculo de áreas. Pg 163 ejercicios 15 y 18 (ver ej 17 resuelto)
	8	Cálculo de áreas Pg 171 ejercicios 54, 55, 57 y 58
	9	Cálculo de áreas Pg 171 ejercicios 56, 59 y 60