

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	Repaso de números enteros.	Realizar las actividades de la web interactiva: Enteros
2	Repaso de cambio de unidades.	Realizar un cuestionario en el aula virtual.
3	Tema 12 -Polígonos.	Resumen Pg 226,227 EjerPg127 nº 4,5,7,8
4	-Triángulos y cuadriláteros.	Resumen Pg 228, 229 EjerPg 229 nº 10,11,12
5	-Construcción de triángulos. Criterios de igualdad.	Resumen Pg 230, 231 EjerPg 231 nº 18, 19,20
6	-Mediatrices y bisectrices de un triángulo.	Resumen Pg 232, 233 EjerPg 233 nº 24, 25,26
7	-Alturas y medianas de un triángulo.	Resumen Pg 234. EjerPg 234 nº 30, 31,32
8	-Simetrías de las figuras planas	Resumen Pg 235 EjerPg 235 nº 36,37,38

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

RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 1º A, C

JUEVES 26 marzo	LUNES 30 marzo
<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar tema GEOMETRÍA Y MEDIDA (página 79). • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué vas a aprender? pag 79. - Geometría / Puntos, rectas, segmentos y ángulos. Pag 80 • Realizar los ejercicios de las páginas 80, 81 • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Paralelas y perpendiculares. pag 82 • Realizar los ejercicios de la página 82 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar los ejercicios de la página 83 • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Rectas especiales: mediatriz y bisectriz. pag 84 • Realizar los ejercicios de las páginas 84, 85
JUEVES 2 abril	JUEVES 16 abril
<ul style="list-style-type: none"> • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Los triángulos: clasificación. pag 86 • Realizar los ejercicios de las páginas 86, 87 • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Cuadriláteros. pag 88 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar los ejercicios de la página 88 • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Polígonos. pag 89 • Realizar los ejercicios de la página 89 • Copiar teoría en el cuaderno de clase: <ul style="list-style-type: none"> - Fronteras: perímetros de polígonos. pag 90 • Realizar los ejercicios de las páginas 90 y 91

TRABAJO EXTRA: Ejercicios de las páginas 140 y 141.

***** 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.**

Es muy importante mantener contacta con la profesora, mediante el correo electrónico pilar.lopez2@educa.madrid.org

MATEMÁTICAS 2º A, B

Contenidos	Sesión	Tareas
		Cuaderno Santillana
Perímetros y áreas	1	Perímetro y área de figuras circulares. Páginas 366,367. Ejercicios 1,2,3,4,5,6
Aplicación del Teorema de Pitágoras	2	Repaso Teorema de Pitágoras: ver vídeos explicativos Aplicación en el triángulo: ver vídeo y hacer ejercicios 25, 26 y 32 de la página 193 del libro de texto
	3	Aplicación en el cuadrado y rectángulo: ver vídeo y hacer ejercicios 22, 23 y 24 de la página 193 del libro de texto
	4	Aplicación en el trapecio y polígonos regulares: ver vídeo y hacer ejercicios 28, 29 y 31 de la página 193 (ver ejercicio 27 resuelto) y hacer ejercicios 64 y 65 de la página 197 del libro de texto
	5	Calcular lados desconocidos de diversas figuras planas: ver vídeo y hacer ejercicio 57 de la página 196 del libro de texto
Poliedros	6	Poliedros. Páginas 369, 370 ejercicios 1,2,3
	7	Poliedros regulares. Página 371. Ejercicios 6,7,8,9,10
	8	Prismas. Páginas 373, 374. Ejercicios 1,2,3,4
	9	Pirámides. Página 376. Ejercicios 5,6
	10	Área de pirámide regular. Páginas 376, 377. Ejercicios 7,8,9,10

RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 2º A, B

Número de sesión:	Contenidos:
1	Monomios ¿y qué más? Páginas 84, 85
2	Nuestra vida escrita con letras. Páginas 86,87
3	¿Igualdad o ecuación? Páginas 88, 89

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3º A, B

Sesión:	Contenidos:	Ejercicios
1	Resolución de problemas.	Lectura y resolución de los problemas del <u>Artículo de la revista SUMA</u>
2	Resolución de problemas.	Entrega de los problemas propuestos en la sesión 1.
3	Tema 9 -Poliedros y cuerpos de revolución.	Resumen de las páginas 194, 195 y 196
4	-Área y volumen del prisma.	Pg 199 nº 15 a) b) Pg 206 nº 31 b), 32 b)
5	-Área y volumen de la pirámide.	Pg 211 nº 5
6	-Área y volumen del cilindro.	Pg 199 nº 15 c) Pg 206 nº 31 d), 32 d)
7	-Área y volumen del cono.	Pg 199 nº 15 d) Pg 206 nº 31 e), 32 e)
8	-Área y volumen de la esfera.	Pg 199 nº 15 e) Pg 206 nº 31 f). 32 f)

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

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4º A

Sesión:	Contenidos:	Ejercicios:
1	Resolución de problemas.	Lectura y resolución de los problemas del <u>Artículo de la revista SUMA</u>
2	Tema 7 -Vectores fijos y libres en el plano.	Resumen Pg 136 y 137
3		EjrPg 137 nº 1,3,4,5,7
4	-Operaciones con vectores. Combinación lineal.	Resumen Pg 138 y 139
5		EjrPg 139 nº 8,9,11,13
6	-Producto escalar de dos vectores. Aplicaciones	Resumen Pg 140 y 141
7		EjrPg 149 nº 53, 54, 55, 56
8	-Ecuaciones de la recta.	ResumenPg 142, 143

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

MATEMÁTICAS APLICADAS 4º A

Contenidos	Sesión	Tareas
Cuerpos geométricos	1	Volumen de cuerpos geométricos. Hacer esquema con dibujos y fórmulas de volúmenes de cuerpos geométricos, página 164 del libro de texto. Estudiar.
	2	Volumen de un prisma. Ver vídeo y hacer ejercicios 69 b) (pg171), ej 71 (pg 171) y ej 8 a) (pg 175)
	3	Volumen de una pirámide. Ver vídeo y hacer ej. 30 a) (pg 165) y 8 c) (pg 175)
	4	Volumen de cilindro y esfera. Ver vídeo y hacer ej. 67 (pg 171), 8 b) (pg 175), 30 b) (pg 165) y 68 (pg 171)
	5	Volumen del cono. Ver vídeo y hacer ej 27 (pg 165), 66 (pg 171) y 8 d) (pg 175)
	6	Volumen de cuerpos geométricos combinados. Hacer ejercicio 69 a), c) y d) de la página 171
Funciones	7	Correspondencia y funciones. Hacer resumen pg 180 y hacer ej 1, 3 y 4 (ver ej 2 resuelto)
	8	Dominio y recorrido. Hacer resumen pg 182 y hacer ej 9 (ver ej 8 resuelto) y 12 (ver ej 11 resuelto)