



¡Hola!

Somos un grupo de docentes, matemáticos, matemáticas, youtubers y divulgadores de España que queremos ayudar a la comunidad educativa en este momento de alarma.

Es por ello por lo que compartimos esta colección vídeos y recursos de matemáticas que esperamos que el profesorado pueda tener a su disposición para contribuir a la formación de su alumnado

Este es el archivo completo, con enlaces a los vídeos y recursos.

También puede acceder directamente a un curso concreto desde el siguiente enlace:

www.matematicascontraelcoronavirus.wordpress.com

1 ESO

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Números naturales	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Números naturales	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Potencias y raíces	Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Potencias	Potencias - Lista de Reproducción en Youtube	Archimedes' Tub
Divisibilidad	La criba de Eratóstenes (Ficha)	Mayte Jiménez
Divisibilidad	Matetrap: repasa los criterios de divisibilidad cantando	Mayte Jiménez
Divisibilidad	Videos de youtube	Profesor10demates
Divisibilidad	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Divisibilidad	Dibujo Misterioso	Teresa Pavón
Divisibilidad	Máximo común divisor ficha Máximo común divisor vídeo	Teresa Pavón
Divisibilidad	Múltiplos, Divisores, Criterios de divisibilidad, MCM, MCD y mucho más. Lista de Reproducción en Youtube	Archimedes' Tub
Fracciones de términos positivos	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Números enteros	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Números enteros	Orden de números enteros (Genially)	Mayte Jiménez
Números enteros	Orden de números enteros con fechas de nacimiento de Matemáticos (Genially)	Mayte Jiménez
Números enteros	Operaciones Combinadas	Profesor10demates
Números enteros	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Números decimales	Repaso de operaciones (Gamificación con Genially)	Mayte Jiménez
Números decimales	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Las fracciones	Fracciones con Lego	Fran Martínez

Operaciones con fracciones	La materia y la energía oscura I , y La materia y la energía oscura II	Fran Martínez
Operaciones con fracciones	El reto de las fracciones (Gamificación con Genially)	Mayte Jiménez
Operaciones con fracciones	Videos Youtube	Profesor10demates
Fracciones	https://www.youtube.com/playlist?list=PLYxw0xEQPtI5VSOQMzKlqLAuAQkVdlZqg	Archimedes' Tub
Álgebra	Fortnite Mates Royale: Álgebra	Pedrodanielpg
Introducción al Álgebra	Gamificación de introducción al álgebra	Mayte Jiménez
Introducción al Álgebra	Ecuaciones genial.ly	Teresa Pavón
Rectas y ángulos	Curso con videos de YouTube	Juan Medina
Figuras geométricas	Ejercicios interactivos	J. M Gallego y J. Martín
Figuras geométricas	Geometría teoría Geometría genial.ly	Teresa Pavón
Polígonos	Curso con videos de YouTube	Juan Medina
La circunferencia	Curso con videos de YouTube	Juan Medina
Áreas de Figuras Planas	Áreas de Figuras Planas Lista de Reproduccion en YouTube	Archimedes' Tub
Cuerpos geométricos	Curso con videos de YouTube	Juan Medina
Coordenadas del plano	Arrastra los puntos hasta su ubicación	Mayte Jiménez
Estadística	Curso con videos de YouTube	Juan Medina
Probabilidad	Curso con videos de YouTube	Juan Medina

2 ESO

Tema	Nombre del Recurso	Profesorado
Números naturales	Ejercicios y problemas interactivos	J. M Gallego y J. Martín
Números enteros	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Números enteros	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Operaciones con fracciones	Ejercicios y problemas interactivos	J. M Gallego y J. Martín
Números racionales y números decimales	Curso con vídeos de YouTube	Juan Medina
Proporcionalidad	Los Planetas del sistema solar	Fran Martínez
Porcentajes	Ficha: crucigrama de porcentajes	Mayte Jiménez
Porcentajes	Quiz: porcentajes con descuentos en la compra	Mayte Jiménez
Álgebra	Fortnite Mates Royale: Álgebra	Pedrodanielpg
Ecuaciones	Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Sistemas de ecuaciones	Métodos de resolución	Fran Martínez
Teorema de Pitágoras	La altura de la pirámide de Guiza	Fran Martínez
Semejanza	Cálculo de la altura de un edificio I Cálculo de la altura de un edificio II	Fran Martínez
Semejanza	El Teorema de Tales- Vídeo de YouTube	Archimedes' Tub
Semejanza	Pitágoras y la Estrella de 5 Puntas - Vídeo de YouTube	Archimedes' Tub

Funciones	Funciones afines y lineales videos de YouTube	Profesor10demates
Estadística	Probabilidad	Profesor10demates
Estadística	Curso con videos de YouTube	Juan Medina

3 ESO Aplicadas

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Números naturales, enteros y decimales	Juegos de Cartas	Santiago Gijón Baos (sacitametàM)
Fracciones	Videos de YouTube	Profesor10demates
Potencias y raíces	Videos de YouTube	Profesor10demates
Ecuaciones de 1º y 2º grado	Videos de YouTube	Profesor10demates
Sistemas de ecuaciones	Método de sustitución: David y Mº José	Fran Martínez
Sistemas de ecuaciones	Método de sustitución: David y Mº José	Fran Martínez
Sistemas de ecuaciones	Videos de YouTube	Profesor10demates
Funciones lineales y cuadráticas	Videos de YouTube	Profesor10demates
Tablas y gráficas	El último vuelo del Endeavour	Fran Martínez
Estadística	Curso con videos de YouTube	Juan Medina

3 ESO Académicas

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
<i>Fracciones y decimales</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>Potencias y raíces</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>Progresiones</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>El lenguaje algebraico</i>	Expresiones algebraicas y operaciones. Teoría y ejemplos	<i>Mayte Jiménez</i>
<i>El lenguaje algebraico</i>	Gamificación: Divide y vencerás (Genially)	<i>Mayte Jiménez</i>
<i>Ecuaciones</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>Sistemas ecuaciones</i>	Método de reducción. Las gallinas y los conejos	<i>Fran Martínez</i>
<i>Sistemas ecuaciones</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>Funciones lineales y cuadráticas</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>Estadística</i>	Curso con vídeos de YouTube	<i>Juan Medina</i>
<i>Azar y probabilidad</i>	Videos de YouTube	<i>Profesor10demates</i>
<i>Actividades de repaso</i>	Actividades de repaso genial.ly	<i>Teresa Pavón</i>

4 ESO Aplicadas

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
<i>Expresiones algebraicas</i>	Quiz sobre expresiones algebraicas	Mayte Jiménez
<i>Ecuaciones</i>	Videos de YouTube	Profesor10demates
<i>Sistemas de ecuaciones</i>	Método de igualación: David y M^o José	Fran Martínez
<i>Sistemas de ecuaciones lineales</i>	Videos de YouTube	Profesor10demates
<i>Sistemas de ecuaciones no lineales</i>	Videos de YouTube	Profesor10demates
<i>Estadística</i>	Curso completo en YouTube de estadística descriptiva	Juan Medina
<i>Probabilidad</i>	Videos de YouTube	Profesor10demates

4 ESO Académicas

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
<i>Números reales</i>	<u>Vídeos de YouTube de logaritmos</u>	<i>Mates con Andrés</i>
<i>Números reales</i>	<u>Vídeos de YouTube de radicales</u>	<i>Mates con Andrés</i>
<i>fracciones algebraicas</i>	<u>Videos de YouTube</u>	<i>Profesor10demates</i>
<i>Ecuaciones, inecuaciones y sistemas</i>	<u>La composición del aire. Hoteles en el espacio</u>	<i>Fran Martínez</i>
<i>Ecuaciones, inecuaciones y sistemas</i>	<u>La composición del aire. Hoteles en el espacio</u>	<i>Fran Martínez</i>
<i>Funciones. Características</i>	<u>Funciones afines lineales y cuadráticas</u>	<i>Profesor10demates</i>
<i>Semejanza. Aplicaciones</i>	<u>Mileto y la distancia al barco enemigo</u>	<i>Fran Martínez</i>
<i>Trigonometría</i>	<u>Vídeos de YouTube</u>	<i>Mates con Andrés</i>
<i>Trigonometría</i>	<u>Videos de YouTube</u>	<i>Profesor10demates</i>

Trigonometría	https://www.youtube.com/playlist?list=PLYxw0xEQPtI6_Cweg-NohW1TDw799xoFL	Archimedes' Tub
Ecuaciones Trigonometría	Videos de YouTube	Profesor10demates
Geometría analítica	PDF con enunciados y videos de YouTube	Profesor10demates
Estadística	Curso completo en YouTube de estadística descriptiva	Juan Medina
Cálculo de probabilidades	PDF con teoría enunciados y videos	Profesor10demates
Combinatoria	Combinatoria Lista de Reproducción en YouTube	Archimedes' Tub

1 BACHILLERATO Científico

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Números reales	Propiedades básicas	Amaia Alcalde
Álgebra	Vídeos de ecuaciones	Profesor10demates
Fracciones algebraicas	Videos de YouTube	Profesor10demates
Resolución de triángulos	El cálculo de la altura de una montaña	Fran Martínez
Resolución de triángulos	Vídeos de Trigonometría	Mates con Andrés

Resolución de triángulos	Resumen trigonometría	Amaia Alcalde
Fórmulas trigonométricas	Órbitas de satélites artificiales	Fran Martínez
Números complejos	Videos de YouTube	Profesor10demates
Vectores	Producto escalar	Fran Martínez
Geometría analítica	Ángulo entre dos rectas	Fran Martínez
Funciones elementales	Introducción a funciones logarítmicas	Fran Martínez
Funciones elementales	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Límites y continuidad	Introducción a las funciones	Fran Martínez
Límites y continuidad	Resumen límites y continuidad	Amaia Alcalde
Derivadas	Reglas de derivar videos de YouTube	Profesor10demates
Derivadas	Definición de derivada videos de YouTube	Profesor10demates
Derivadas	Recta tangente videos	Profesor10demates
Derivadas	Problemas de optimización	Profesor10demates
Derivadas	Representación gráfica de funciones	Profesor10demates

1 BACHILLERATO Ciencias Sociales

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Álgebra	Sistemas de ecuaciones método de Gauss	Profesor10demates
Funciones exponenciales, logarítmicas y trigonométricas	La teoría del vuelo de un cohete	Fran Martínez
Límites y continuidad	Video de YouTube de límites continuidad y asíntotas	Profesor10demates

Derivadas	Reglas de derivar videos de YouTube	Profesor10demates
Derivadas	Recta tangente videos	Profesor10demates
Derivadas	Extremos relativos absolutos puntos de inflexión	Profesor10demates
Derivadas	Representación gráfica de funciones	Profesor10demates
probabilidad	PDF con teoría enunciados y videos	Profesor10demates
Distribuciones discreta	PDF con teoría enunciados y videos	Profesor10demates
Distribuciones cont.	PDF con teoría enunciados y videos	Profesor10demates

2 BACHILLERATO Científico

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Sistemas de ecuaciones lineales	Videos de YouTube	Profesor10demates
Sistemas de ecuaciones lineales	Ejercicios de Álgebra	Santiago Gijón Baos (sacitamètaM)
Sistemas de ecuaciones lineales	Exámenes de Álgebra resueltos	Santiago Gijón Baos (sacitamètaM)

Álgebra de matrices	Resumen tema matrices	Amaia Alcalde
Álgebra de matrices	Boletín ecuaciones matriciales	Amaia Alcalde
Álgebra de matrices	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Álgebra de matrices	Videos de YouTube	Profesor10demates
Álgebra de matrices	Autoevaluación de Matrices videos de YouTube	Profesor10demates
Determinantes	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Determinantes	Autoevaluación de determinantes en videos de YouTube	Profesor10demates
Sistema de ecuaciones	Resumen tema sistema ecuaciones	Amaia Alcalde
Sistema de ecuaciones	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Vectores en el espacio	PDF con teoría y enunciados y videos de Geometría en el espacio	Profesor10demates
Vectores en el espacio	Auto evaluación geometría en el espacio	Profesor10demates
Vectores en el espacio	Resumen tema vectores	Amaia Alcalde
Vectores en el espacio	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Puntos, rectas y planos en el espacio	Resumen tema	Amaia Alcalde
Problemas métricos	Resumen tema problemas métricos	Amaia Alcalde
Problemas métricos	Vídeos de YouTube (incluye los del tema anterior)	Mates con Andrés
Límites y continuidad	El cohete Falcon Heavy	Fran Martínez
Límites y continuidad	Resumen tema límites y continuidad	Amaia Alcalde
Límites y continuidad	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Límites y continuidad	Video de YouTube límites continuidad y asíntotas	Profesor10demates
Derivadas	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Derivadas	Curso completo en YouTube sobre el estudio de la continuidad y derivabilidad de funciones	Juan Medina
Derivadas	Reglas de derivar videos de YouTube	Profesor10demates

Aplicaciones de las derivadas	<u>Recta tangente</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Derivabilidad</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Regla de L'Hopital</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Extremos relativos y absolutos</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Teoremas de derivabilidad</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Optimización de funciones</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Aplicaciones de las derivadas a la representación</u>	Fran Martínez
Aplicaciones de las derivadas	<u>Aplicaciones derivadas</u>	Amaia Alcalde
Aplicaciones de las derivadas	<u>Videos de YouTube</u>	Mates con Andrés
Aplicaciones de las derivadas	<u>Curso completo en YouTube de los teoremas relativos a funciones continuas y derivables</u>	Juan Medina
Representación de funciones	<u>Ecuaciones de la aeronave VSS Unity I y II</u>	Fran Martínez
Representación de funciones	<u>Videos de YouTube</u>	Mates con Andrés
Representación de funciones	<u>Videos de YouTube</u>	Profesor10demates
Cálculo de primitivas	<u>Integración. Método de sustitución</u>	Fran Martínez
Cálculo de primitivas	<u>Resumen integrales</u>	Amaia Alcalde
Cálculo de primitivas	<u>Videos de YouTube (incluye algunos del tema siguiente)</u>	Mates con Andrés
Cálculo de primitivas	<u>Curso completo en YouTube</u>	Juan Medina
La integral definida	<u>Resumen integral definida</u>	Amaia Alcalde

Integral INDEFINIDA Integrales INMEDIATAS	<u>Lista de Reproducción en Youtube</u>	Archimedes' Tub
Azar y probabilidad	<u>Resumen Azar y probabilidad</u>	<i>Amaia Alcalde</i>
Azar y probabilidad	<u>Vídeos de YouTube</u>	<i>Mates con Andrés</i>
Azar y probabilidad	<u>Curso completo en YouTube (incluye vídeos de distribuciones de probabilidad)</u>	<i>Juan Medina</i>
Azar y probabilidad	<u>PDF de probabilidad con teoría y enunciados y vídeos</u>	<i>Profesor10demates</i>
Azar y probabilidad	<u>PDF de distribución binomial con vídeos</u>	<i>Profesor10demates</i>
Azar y probabilidad	<u>PDF de distribución Normal con vídeos</u>	<i>Profesor10demates</i>
Distribuciones de probabilidad	<u>Resumen distribuciones</u>	<i>Amaia Alcalde</i>

2 BACHILLERATO Ciencias Sociales

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Sistemas de ecuaciones	<u>Vídeos de YouTube</u>	<i>Mates con Andrés</i>

Sistemas de ecuaciones	Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Álgebra de matrices	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Álgebra de matrices	Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Álgebra de matrices	Autoevaluación de matrices Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Resolución de sistemas, determinantes	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Álgebra de matrices	Autoevaluación determinantes Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Programación lineal	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Programación lineal	vídeos de YouTube	Profesor10demates
Límites y continuidad	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Límites y continuidad	video de YouTube límites continuidad y asíntotas	Profesor10demates
Derivadas	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Derivadas	reglas de derivar videos de YouTube	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Representación de funciones	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Representación de funciones	Vídeos de YouTube	Profesor10demates
Integrales	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Azar y probabilidad	Vídeos de YouTube	Mates con Andrés
Azar y probabilidad	Curso completo en YouTube (incluye vídeos de distribuciones de probabilidad)	Juan Medina
Azar y probabilidad	PDF con teoría y enunciados y videos de probabilidad	Profesor10demates

Las muestras estadísticas	<u>PDF de distribución Binomial y videos</u>	Profesor10demates
Las muestras estadísticas	<u>PDF de distribución normal y videos</u>	Profesor10demates
Inferencia estadística. Estimación de la media	<u>Distribución normal muestreo intervalos de confianza</u>	Profesor10demates
Inferencia estadística. Estimación de una proporción	<u>Contraste de hipótesis videos de YouTube</u>	Profesor10demates

EVAU Científico

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
Álgebra de matrices	<u>Autoevaluaciones matrices, con ejercicios de selectividad</u>	Profesor10demates
Determinantes	<u>Autoevaluación Determinantes, con ejercicios de selectividad</u>	Profesor10demates
Vectores en el espacio	<u>Autoevaluaciones vectores en el espacio con ejercicios de selectividad</u>	Profesor10demates
Aplicaciones de las derivadas	<u>Optimización: Dimensiones de un campo</u>	Fran Martínez
Aplicaciones de las derivadas	<u>Problemas optimización</u>	Amaia Alcalde
Cálculo de primitivas	<u>integrales y áreas selectividad CyL</u>	Profesor10demates
Azar y probabilidad	<u>Autoevaluación de probabilidad con ejercicios de selectividad</u>	Profesor10demates
Recopilaciones	<u>Recopilación de exámenes selectividad resueltos</u>	Mates con Andrés
Recopilaciones	<u>Emisiones en directo finalizadas especial selectividad</u>	Mates con Andrés

EVAU Ciencias Sociales

TEMA	NOMBRE DEL RECURSO	PROFESORADO
<i>Resolución de sistemas, determinantes</i>	Examen Andalucía Septiembre 13/14	<i>Fran Martínez</i>
<i>Programación lineal</i>	Examen Andalucía Septiembre 10/11	<i>Fran Martínez</i>
<i>Ebau MatII Canarias</i>	83 videos	<i>Juan Francisco</i>
<i>Ebau Geometría Canarias</i>	15 videos	<i>Juan Francisco</i>
<i>Ebau sistemas ecuaciones Canarias</i>	11 videos	<i>Juan Francisco</i>
<i>Integral definida</i>	8 videos	<i>Juan Francisco</i>
<i>Ebau Matrices Canarias</i>	6 videos	<i>Juan Francisco</i>