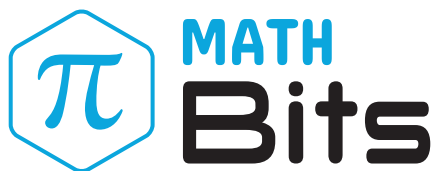




Math Bits 2025 - 2026





	1	Empezamos	¿Qué son los números?
	2	Explicamos	Sistemas de numeración
	3	Explicamos	Los números naturales
	4	Exploramos	Exploramos las propiedades de las potencias
	5	Explicamos	Potencias y raíces
	6	Exploramos	Jugamos con las operaciones
	7	Explicamos	Jerarquía de las operaciones
	8	Exploramos	Divisores y múltiplos
	9	Explicamos	Divisibilidad
	10	Evaluamos	Evaluamos (1)
	11	Evaluamos	Evaluamos (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	La necesidad de contar
	Exploramos	¿Sabemos contar?
	Exploramos	El juego de los divisores
	Exploramos	En busca del 24
	Exploramos	Factorizaciones
	Elaboramos	Programas con números naturales
	Evaluamos	Evaluamos (3)

*Borrador sujeto a cambios.



	1	Empezamos	¡Vayamos por partes!
	2	Exploramos	Tomamos medidas
	3	Explicamos	Fracciones para medir
	4	Exploramos	Comparamos y sumamos medidas
	5	Explicamos	Comparación de fracciones
	6	Explicamos	Suma y resta de fracciones
	7	Exploramos	Multiplicamos y dividimos medidas
	8	Explicamos	Multiplicación y división de fracciones
	9	Evaluamos	Evaluamos - Fracciones
	10	Exploramos	Repartos decimales
	11	Explicamos	Fracciones y números decimales
	12	Explicamos	Números decimales
	13	Evaluamos	Evaluamos - Fracciones y decimales

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Más medidas
	Exploramos	Áreas y longitudes fraccionarias
	Exploramos	División de fracciones
	Exploramos	Repartiendo pizzas
	Exploramos	Unos repartos particulares
	Elaboramos	Las fracciones en el antiguo Egipto
	Evaluamos	Evaluamos - Fracciones y decimales (2)

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Números con doble sentido
 2	Exploramos	Puntos positivos y puntos negativos
 3	Explicamos	Números enteros
 4	Exploramos	Dilataciones e inversiones
 5	Explicamos	Operaciones con números enteros
 6	Evaluamos	Evaluamos (1)
 7	Evaluamos	Evaluamos (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Elaboramos	Proyecto sobre números enteros
	Evaluamos	Evaluamos (3)

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Matemáticas con letras
 2	Exploramos	¿Y si con números no basta?
 3	Explicamos	Expresiones algebraicas
 4	Exploramos	Multiplicamos expresiones algebraicas
 5	Explicamos	Operaciones con expresiones algebraicas
 6	Exploramos	Los platos de una balanza
 7	Explicamos	Igualdades, desigualdades y ecuaciones
 8	Evaluamos	Evaluamos (1)
 9	Evaluamos	Evaluamos (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	En busca de patrones
	Exploramos	Álgebra para comprender y resolver problemas
	Elaboramos	Un truco matemático
	Evaluamos	Evaluamos (3)

*Borrador sujeto a cambios.



	1	Empezamos	Punto por punto
	2	Exploramos	Rectas que se cruzan... o no
	3	Explicamos	Perpendicularidad y paralelismo
	4	Explicamos	Lugar geométrico. Mediatriz y bisectriz
	5	Evaluamos	Evaluación - Geometría (1)
	6	Exploramos	Triángulos posibles
	7	Explicamos	Clasificación de polígonos
	8	Exploramos	Todo son rectángulos
	9	Explicamos	Área de polígonos
	10	Exploramos	El significado de π
	11	Explicamos	Circunferencia y círculo
	12	Evaluamos	Evaluación - Geometría (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Los refugios del parque natural
	Exploramos	Una gasolinera entre carreteras
	Exploramos	Construimos triángulos
	Exploramos	Círculos y cuadrados
	Elaboramos	Geometría y urbanismo
	Evaluamos	Evaluación - Geometría (3)

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Cuestión de proporcionalidad
 2	Exploramos	Magnitudes directamente proporcionales
 3	Explicamos	Magnitudes y concepto de razón
 4	Explicamos	Proporcionalidad directa
 5	Exploramos	De cada cien
 6	Explicamos	Porcentajes
 7	Evaluamos	Evaluación - Proporcionalidad directa
 8	Exploramos	Más allá de la proporcionalidad directa
 9	Explicamos	Otras formas de proporcionalidad
 10	Evaluamos	Evaluación - Proporcionalidad

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	La razón entre magnitudes
	Exploramos	Más situaciones con porcentajes
	Elaboramos	Un Sistema Solar a escala
	Evaluamos	Evaluación - Proporcionalidad directa (2)
	Evaluamos	Evaluación - Proporcionalidad directa (3)

*Borrador sujeto a cambios.



	1	Empezamos	En función de...
	2	Exploramos	Modelos de dron
	3	Explicamos	Ejes, puntos y gráficas
	4	Exploramos	Biólogos en el Amazonas
	5	Explicamos	Representar relaciones entre variables
	6	Explicamos	Concepto de función
	7	Exploramos	Refrescos de naranja
	8	Exploramos	Alquiler de bicicletas
	9	Explicamos	Expresión algebraica de una función
	10	Evaluamos	Evaluación - Funciones (1)
	11	Evaluamos	Evaluación - Funciones (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	De un enunciado a una gráfica
	Exploramos	De un dibujo a una gráfica
	Elaboramos	Una escala nueva de temperatura

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Terremotos
 2	Exploramos	Álgebra y cantidades racionales
 3	Explicamos	Los números racionales
 4	Explicamos	Expresiones algebraicas con racionales
 5	Exploramos	Álgebra para resolver problemas
 6	Explicamos	Ecuaciones e inecuaciones
 7	Exploramos	Cuando una ecuación no es suficiente
 8	Explicamos	Sistemas de ecuaciones
 9	Explicamos	Introducción a las ecuaciones cuadráticas
 10	Evaluamos	Evaluación - Números racionales y álgebra (1)
 11	Evaluamos	Evaluación - Números racionales y álgebra (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Fracciones y decimales con signo
	Exploramos	Fracciones algebraicas
	Exploramos	Más problemas con álgebra
	Exploramos	Combinamos ecuaciones
	Exploramos	Resolver sistemas con gráficas
	Elaboramos	¿Dónde se origina el terremoto?

*Borrador sujeto a cambios.



	1	Empezamos	El poder de los triángulos
	2	Exploramos	Ampliamos un rompecabezas
	3	Explicamos	Semejanza y teorema de Tales
	4	Exploramos	Cuadrados, triángulos y un teorema célebre
	5	Explicamos	Teorema de Pitágoras
	6	Evaluamos	Evaluación - Geometría plana
	7	Exploramos	Del teselado del plano a los poliedros regulares
	8	Explicamos	Geometría del espacio
	9	Explicamos	Volumen
	10	Evaluamos	Evaluación - Geometría plana y del espacio

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Un mural más pequeño
	Exploramos	¿Son triángulos semejantes?
	Exploramos	Medir longitudes inaccesibles
	Exploramos	Recubrimos el plano
	Elaboramos	Un modelo a escala de nuestro centro

*Borrador sujeto a cambios.



	1	Empezamos	Es probable que...
	2	Exploramos	¿Cara o cruz?
	3	Explicamos	Fenómenos aleatorios
	4	Explicamos	Experimentos aleatorios y regla de Laplace
	5	Exploramos	Ruletas y chinchetas
	6	Explicamos	Probabilidad frecuencial
	7	Evaluamos	Evaluamos (1)
	8	Evaluamos	Evaluamos (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	El cruce del desfiladero
	Exploramos	Dados caseros
	Elaboramos	Jugar con dados
	Evaluamos	Evaluamos (3)

*Borrador sujeto a cambios.



	1	Empezamos	Cuestión de estadística
	2	Exploramos	Proyecto SALMO: Recopilamos datos
	3	Explicamos	Poblaciones, muestras y variables estadísticas
	4	Exploramos	Proyecto SALMO: Organizamos la información
	5	Explicamos	Tablas y gráficos de frecuencia
	6	Exploramos	Proyecto SALMO: Resumimos la información
	7	Explicamos	Medidas de centralización
	8	Exploramos	Proyecto SALMO: Medimos la dispersión
	9	Explicamos	Medidas de dispersión
	10	Evaluamos	Evaluamos (1)
	11	Evaluamos	Evaluamos (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Elaboramos	Un estudio estadístico de principio a fin
	Evaluamos	Evaluamos (3)

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Misterios numéricos
 2	Exploramos	Pronosticamos la representación decimal
 3	Explicamos	Números racionales
 4	Exploramos	Más allá de los números racionales
 5	Explicamos	Números irracionales
 6	Exploramos	Operaciones con radicales
 7	Explicamos	Radicales cuadrados
 8	Explicamos	Radicales de cualquier orden
 9	Explicamos	El conjunto de los números reales
 10	Explicamos	Medidas, aproximaciones y errores
 11	Exploramos	Números grandes y pequeños
 12	Explicamos	Notación científica
 13	Evaluamos	Evaluación - Números reales (1)
 14	Evaluamos	Evaluación - Números reales (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Una fracción para cualquier decimal
	Exploramos	Conjuntos numéricos
	Elaboramos	El arte de los números reales

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	La expansión de una pandemia
 2	Exploramos	Exploramos sucesiones
 3	Explicamos	Sucesiones numéricas
 4	Exploramos	Bacterias que se duplican
 5	Explicamos	Representación algebraica de una sucesión
 6	Explicamos	Intereses
 7	Exploramos	Sumamos términos
 8	Explicamos	Sumas de términos de una sucesión
 9	Evaluamos	Evaluación - Sucesiones y progresiones (1)
 10	Evaluamos	Evaluación - Sucesiones y progresiones (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Representamos sucesiones
	Exploramos	Sumamos progresiones geométricas
	Elaboramos	Homo Oeconomicus

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	¿Ecuaciones imposibles?
 2	Exploramos	Multiplicar sin multiplicar
 3	Explicamos	Polinomios
 4	Explicamos	Factorización y división de polinomios
 5	Exploramos	Funciones cuadráticas a la carta
 6	Exploramos	Resolvemos ecuaciones cuadráticas
 7	Explicamos	Funciones cuadráticas
 8	Explicamos	Ecuaciones cuadráticas
 9	Explicamos	Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales
 10	Explicamos	Inecuaciones
 11	Evaluamos	Evaluación - Polinomios y funciones cuadráticas (1)
 12	Evaluamos	Evaluación - Polinomios y funciones cuadráticas (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Divisiones diferentes
	Elaboramos	M3ns4j35 0cul705

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Arte infinito
 2	Exploramos	Piezas en movimiento
 3	Explicamos	Traslaciones y vectores
 4	Explicamos	Giros y reflexiones
 5	Explicamos	Invariancia y simetría
 6	Exploramos	Recubrimos el plano
 7	Explicamos	Figuras repetidas
 8	Evaluamos	Evaluación - Transformaciones geométricas (1)
 9	Evaluamos	Evaluación - Transformaciones geométricas (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Sigue la flecha
	Exploramos	Ejes y centros
	Exploramos	Piezas en movimiento en el espacio
	Elaboramos	Un mosaico conmemorativo

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Correlación no implica causalidad
 2	Exploramos	El último relevo
 3	Explicamos	Medidas de dispersión
 4	Explicamos	Estadística robusta
 5	Explicamos	Muestra y población
 6	Exploramos	Medidas para prendas de ropa
 7	Exploramos	Diseñamos prendas de ropa
 8	Explicamos	Estadística bidimensional
 9	Evaluamos	Evaluación - Dispersión y estadística bidimensional (1)
 10	Evaluamos	Evaluación - Dispersión y estadística bidimensional (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Sueldos futbolísticos
	Elaboramos	Un estudio estadístico de dos variables

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	¿Qué puerta eliges?
 2	Exploramos	Recuentos sin contar
 3	Explicamos	Estrategias de recuento
 4	Explicamos	Recuentos combinatorios
 5	Explicamos	Sucesos y probabilidad
 6	Exploramos	Ajustamos estimaciones de probabilidad
 7	Explicamos	Probabilidad condicionada
 8	Evaluamos	Evaluación - Combinatoria y probabilidad (1)
 9	Evaluamos	Evaluación - Combinatoria y probabilidad (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	¿Cuántas posibilidades hay?
	Elaboramos	La probabilidad de un desenlace

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	De los ángulos a las distancias
 2	Exploramos	¿Semejanza con un solo lado?
 3	Explicamos	Semejanza y razones trigonométricas
 4	Exploramos	Un punto que gira sobre una circunferencia
 5	Explicamos	Circunferencia goniométrica
 6	Evaluamos	Evaluación - Trigonometría (1)
 7	Evaluamos	Evaluación - Trigonometría (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Medidas indirectas
	Elaboramos	Dadme un ángulo y mediré montañas

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Correr entre datos y gráficas
 2	Exploramos	De la realidad al modelo
 3	Explicamos	Modelos funcionales
 4	Exploramos	Dime cómo varías y te diré cómo eres
 5	Explicamos	Variación media
 6	Exploramos	Potencia contratada
 7	Explicamos	Variación instantánea
 8	Explicamos	Dominio, recorrido y puntos irregulares
 9	Explicamos	Modelos no polinómicos
 10	Evaluamos	Evaluación - Modelización y variación (1)
 11	Evaluamos	Evaluación - Modelización y variación (2)

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Inventa una función que...
	Elaboramos	El itinerario idóneo

*Borrador sujeto a cambios.

4.º ESO - Funciones exponenciales y logarítmicas



 1	Empezamos	Crecimiento descontrolado
 2	Exploramos	Una barra que se dilata
 3	Explicamos	Funciones exponenciales
 4	Explicamos	Operaciones con potencias de exponente no entero
 5	Evaluamos	Evaluación - Funciones exponenciales
 6	Exploramos	El tiempo de las algas
 7	Explicamos	Funciones logarítmicas
 8	Evaluamos	Evaluación - Funciones exponenciales y logarítmicas

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Absorción exponencial
	Elaboramos	Gráficas para entender fenómenos

*Borrador sujeto a cambios.



 1	Empezamos	Videojuegos geométricos
 2	Exploramos	Puntos alineados
 3	Explicamos	Geometría analítica
 4	Explicamos	Rectas y vectores
 5	Evaluamos	Evaluación - Geometría analítica
 6	Exploramos	Circunferencias en el plano cartesiano
 7	Explicamos	Otros lugares geométricos
 8	Evaluamos	Evaluación - Geometría analítica y otros lugares geométricos

LECCIONES ADICIONALES

	Exploramos	Construimos triángulos
	Exploramos	Cortes en una esfera
	Elaboramos	Modificamos el primer gran videojuego

*Borrador sujeto a cambios.