

Tablas de contenidos Matemática PDN 1, año 2020

Kínder ¹

Eje	Contenidos	Habilidades
Pensamiento matemático	<ul style="list-style-type: none"> • Patrones • Clasificaciones • Números 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar

Primero básico²

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	• Adición y sustracción de números en el ámbito del 0 al 20	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	• Patrones repetitivos no numéricos y numéricos hasta el 20	
Geometría	• Posición de objetos (izquierda - derecha)	
Medición	• Unidades no estandarizadas de longitud: largo y corto	

Segundo básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Adición y sustracción en el ámbito del 0 al 100 • Multiplicación 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	• Uso de símbolos para igualdades y desigualdades	
Geometría	• Figuras 2D: triángulos, cuadrados, rectángulos o círculos	
Medición	• Unidades no estandarizadas y estandarizadas de longitud (cm y m)	

¹ Bases Curriculares de la Educación Parvularia 2018

² Bases Curriculares Educación Básica 2012, desde 1° a 6° básico

Tercero básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicación • División • Problemas que incluyen dinero 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Patrones numéricos 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Relación entre figuras 3D y 2D 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Perímetro de figuras regulares e irregulares 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Pictogramas • Gráficos de barra simple con escala 	

Cuarto básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicación de números de 3 dígitos por números de 1 dígito • División de números con dividendos de dos dígitos y divisor de un dígito • Uso de dinero y operatoria 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Patrones numéricos en tabla que involucren una operación 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Líneas de simetría 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medición y conversiones entre unidades de medida estandarizadas (cm, m) 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Pictogramas y gráficos de barra simple con escala 	

Quinto básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • División con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito • Fracciones propias • Problemas de operatoria combinada 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Reglas de formación de sucesiones 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de congruencia 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medir con unidades de medida estandarizadas de longitud (m, cm, mm) 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Promedio de datos 	

Sexto básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> Razones Adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias, números mixtos y números decimales 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> Ecuaciones de primer grado con una incógnita 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> Concepto de área de una superficie de cubos y paralelepípedos 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> Superficie de cubos y paralelepípedos 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> Gráficos de barra doble y circulares 	

Séptimo básico³

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> Números enteros Porcentajes 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> Proporcionalidad directa e inversa 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> Círculo como lugar geométrico y estimación de su área y perímetro 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> Tablas de frecuencias y gráficos 	

Octavo básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> Multiplicación y división de números enteros. Raíces cuadradas 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> Función afín 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> Teorema de Pitágoras 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> Medidas de posición: percentiles Diagrama de cajón 	

³ Bases curriculares de 7° a II° medio 2013

Primero medio

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> Potencias de base racional y exponente entero 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> Productos notables Sistemas de ecuaciones 2 x 2 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> Homotecias 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidades: regla aditiva y multiplicativa 	

Segundo medio

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> Potencias, raíces y logaritmos 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> Función cuadrática 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> Razones trigonométricas 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> Permutaciones y combinatoria 	

Tercero medioⁱ

Eje	Contenidos	Habilidades
Estadística y probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> Medidas de dispersión Probabilidades condicionales 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar

Cuarto medioⁱⁱ

Eje	Contenidos	Habilidades
Álgebra y funciones	<ul style="list-style-type: none"> Función potencia Inecuaciones lineales Sistemas de inecuaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer Aplicar Razonar
Estadística y probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> Información estadística 	

ⁱ III° Medio corresponde a las nuevas Bases Curriculares 2019

ⁱⁱ IV° Medio corresponde al Marco Curricular 2009