

Tablas de contenidos Matemática PDD 2019

Primero básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Comparación de números • Representación de números • Conteo de números 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Patrones pictóricos 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Figuras geométricas 2D y 3D • Ubicación espacial 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Ancho – delgado • Tamaño 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de barra simple 	

Segundo básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Representación de números • Adiciones y sustracciones • Valores posicionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Secuencias numéricas • Secuencias geométricas 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Figuras 2D • Figuras 3D 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medición del tiempo 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas de conteo • Pictogramas 	

Tercero básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Representación de números • Orden de números • Adiciones y sustracciones • Estimaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Igualdades y/o desigualdades • Secuencias numéricas 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Líneas curvas y rectas • Figuras 2D y 3D 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medición del tiempo • Medición de la longitud 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas • Pictogramas • Gráficos de barra 	

Cuarto básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Representación de números • Adiciones y sustracciones • Multiplicaciones y divisiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones y balanzas 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Figuras 2D • Figuras 3D 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medición del tiempo • Medición de la longitud • Medición del peso 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas de datos • Gráficos de barra simple • Gráficos de barra con escala 	

Quinto básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Representación de números • Redondeo de números • Multiplicaciones y divisiones y operatoria combinada • Fracciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones y balanzas • Secuencias en tablas numéricas • Patrones de formación 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Figuras 3D 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medición del tiempo • Medición del área • Medición de la longitud 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentos aleatorios • Tablas de datos • Gráficos de barra con escala 	

Sexto básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números y Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Representación de números • Orden de números hasta el millón • Adición, sustracción, multiplicación y división 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Patrones y Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones lineales • Secuencias 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Plano cartesiano • Transformaciones isométricas • Congruencia 	
Medición	<ul style="list-style-type: none"> • Medición de la longitud • Medición del área 	
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Promedio • Experimentos aleatorios • Gráficos de línea 	

Séptimo básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria combinada • Razones • Porcentajes • Fracciones y números mixtos • Números decimales 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Relación entre variables • Generalizaciones con lenguaje algebraico • Ecuaciones lineales 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Ángulos y triángulos • Ángulos en polígonos 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de línea • Gráficos circulares • Gráficos de barra doble • Promedio • Experimentos aleatorios y ocurrencia de sucesos 	

Octavo básico

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Números enteros • Adición y sustracción de números enteros • Potencias • Porcentajes • Operatoria de números decimales 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje algebraico • Términos semejantes • Variables proporcionales • Inecuaciones 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Círculo • Áreas de triángulos y trapecios • Plano cartesiano 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de barra • Medidas de tendencia central • Probabilidades y diagramas de árbol 	

Primero medio

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria de números racionales • Potencias y propiedades 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria y factorización de expresiones algebraicas • Relaciones proporcionales • Funciones 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Área y perímetro del círculo • Área y volumen de figuras 3D • Traslaciones 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Probabilidades y combinatoria • Frecuencias absolutas y/o relativas • Estudios estadísticos 	

Segundo medio

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria de números racionales • Potencias 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Productos notables • Función lineal • Funciones de la forma $f(x,y) = c = ax+by$ 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Área y perímetro de sectores circulares • Semejanza y homotecias 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Nubes de puntos • Diagramas de árbol • Probabilidades (regla aditiva y multiplicativa) 	

Tercero medio

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Números irracionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de ecuaciones lineales • Ecuaciones cuadráticas • Funciones cuadráticas 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Homotecias y vectores 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Variables aleatorias • Probabilidades 	

Cuarto medio

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Números imaginarios • Números complejos 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer • Aplicar • Razonar
Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Función cuadrática • Ecuación cuadrática • Inecuaciones lineales • Ecuación punto – pendiente 	
Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Teorema de Pitágoras • Teorema de Euclides • Homotecias • Puntos en el plano cartesiano 	
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Función de probabilidad de una variable aleatoria • Función de distribución de una variable aleatoria • Esperanza de una variable aleatoria • Probabilidad condicional 	