

APRENDIZAJES FUNDAMENTALES POR GRADO MATEMÁTICA – NIVEL PRIMARIO

ANEXO 1

DOMINIOS	1ro	2do	3ro	4to	5to	6to
Números y Operaciones	- Lectura y escritura de números naturales mediante el sistema de numeración decimal. - Resolución de adiciones y sustracciones con números naturales.	- Resolución de problemas de adición y sustracción con números naturales. - Comprensión básica de la multiplicación y la división.	- Multiplicación y división exacta de números naturales. - Adición y sustracción de fracciones homogéneas en la resolución de problemas.	- Multiplicación y división exacta de números naturales. - Multiplicación de fracciones con igual y diferente denominador.	- Resolución de operaciones combinadas con números naturales. - Adición y sustracción de fracciones heterogéneas.	- Resolución de problemas con números naturales, decimales y fracciones. - Resolución de operaciones con números enteros.
Geometría y Medida	- Reconocimiento de figuras geométricas básicas presentes en su entorno. - Comparación y ordenación de magnitudes de longitud y masa.	- Descripción de figuras y cuerpos geométricos identificando sus elementos principales. - Medición y comparación de magnitudes (metro, centímetro y milímetro).	- Representación de propiedades y elementos de figuras y cuerpos geométricos. - Estimación y comparación de medidas de longitud.	- Clasificación y descripción de figuras y cuerpos geométricos. - Estimación y medición de magnitudes.	- Interpretación de ángulos, paralelismo y perpendicularidad en la resolución de problemas geométricos. - Conversión de unidades de medida.	- Resolución de problemas de cálculo de áreas y perímetros de figuras geométricas. - Conversión de unidades de medida.
Estadística y Patrones	- Seriación y secuencias simples con objetos, figuras y números. - Lectura de datos sencillos en pictogramas y representaciones gráficas.	- Descripción de secuencias numéricas y gráficas. - Lectura de información presentada en tablas, pictogramas y gráficos sencillos.	- Representación de secuencias numéricas y gráficas. - Interpretación de la información en gráficos.	- Secuencias numéricas mediante reglas sencillas de formación. - Lectura de información en tablas y gráficos.	- Identificación de patrones y secuencias numéricas. - Interpretación de información en tablas y gráficos de barras.	- Aplicación de reglas de patrones y secuencias numéricas. - Lectura e interpretación de gráficos de barras y circulares.

Matemática 1ro. Primaria

Dominios /Componentes	Indicador	No logrado	En proceso	Logrado
Números y operaciones	-Lee y escribe los números naturales hasta dos dígitos. -Compone y descompone decenas y unidades. -Resuelve problemas sencillos de adición y sustracción hasta dos dígitos.			
Geometría y medida	-Identifica círculos, triángulos, cuadrados y rectángulos en objetos de su entorno. -Clasifica figuras según su forma y características. -Compara longitudes de objetos (largo, corto).			
Estadística y patrones	-Organiza datos (imágenes, objetos) en pictogramas simples. -Continúa secuencias de objetos, figuras o números. -Completa elementos faltantes en secuencias simples.			

Matemática 2do Primaria

Dominios /Componentes	Indicador	No logrado	En proceso	Logrado
Números y operaciones	-Resuelve problemas sencillos de adición y sustracción con números naturales con dos dígitos. -Representa situaciones de multiplicación mediante cantidades iguales o sumas repetidas. -Representa la división mediante repartos o agrupaciones iguales.			
Geometría y medida	-Identifica las figuras y cuerpos geométricos. -Describe figuras y cuerpos geométricos según sus características. -Mide y compara objetos según su longitud utilizando el metro, centímetro y milímetro.			
Estadística y patrones	-Continúa secuencias numéricas y gráficas. -Completa elementos faltantes en secuencias numéricas y gráficas. -Lee información presentada en pictogramas.			

Matemática 3ro Primaria

Dominios /Componentes	Indicador	No logrado	En proceso	Logrado
Números y operaciones	-Resuelve adiciones y sustracciones con números naturales hasta tres dígitos. -Resuelve multiplicaciones y divisiones con números naturales. -Representa y resuelve adiciones y sustracciones de fracciones con igual denominador (homogéneas).			
Geometría y medida	-Identifica lados, vértices y ángulos en figuras geométricas. -Identifica caras, aristas y vértices en cuerpos geométricos. -Mide, compara y ordena medidas de longitud.			
Estadística y patrones	-Representa y completa elementos faltantes en secuencias numéricas y gráficas. -Lee información presentada en tablas y gráficos. -Compara datos presentados en tablas y gráficos.			

Matemática 4to Primaria

Dominios /Componentes	Indicador	No logrado	En proceso	Logrado
Números y operaciones	-Resuelve multiplicaciones con números naturales en situaciones problemáticas. -Resuelve divisiones exactas con números naturales. -Resuelve multiplicaciones de fracciones en situaciones problemáticas.			
Geometría y medida	-Identifica lados, vértices y ángulos en figuras geométricas. -Clasifica figuras geométricas según sus lados y ángulos. -Estima longitudes y masas utilizando instrumentos.			
Estadística y patrones	-Continúa secuencias numéricas sencillas. -Lee información presentada en tablas y gráficos. -Interpreta información presentada en tablas y gráficos.			

Matemática 5to Primaria

Dominios /Componentes	Indicador	No logrado	En proceso	Logrado
Números y operaciones	-Resuelve operaciones combinadas con números naturales aplicando el orden de las operaciones. -Resuelve adiciones y sustracciones de fracciones heterogéneas. -Resuelve problemas de fracciones en situaciones concretas.			
Geometría y medida	-Identifica ángulos y líneas paralelas en figuras geométricas. -Reconoce líneas horizontales, verticales y diagonales. -Convierte unidades de medida (metro, centímetro y milímetro).			
Estadística y patrones	-Identifica patrones en secuencias numéricas. -Completa secuencias numéricas y gráficas aplicando una regla de formación. -Interpreta y compara datos presentados en tablas y gráficos de barras.			

Matemática 6to Primaria

Dominios /Componentes	Indicador	No logrado	En proceso	Logrado
Números y operaciones	-Resuelve problemas con números naturales, decimales y fracciones. -Representa números enteros en la recta numérica. -Realiza operaciones con números enteros.			
Geometría y medida	-Calcula el perímetro de figuras geométricas (cuadriláteros y triángulos). -Reconoce equivalencias entre unidades de longitud, masa y tiempo. -Convierte unidades de medida utilizando equivalencias.			
Estadística y patrones	-Completa secuencias numéricas aplicando una regla de formación. -Interpreta información presentada en tablas y gráficos de barras y circulares. -Representa datos en tablas y gráficos de barras.			

SUGERENCIAS PARA TRABAJAR EN CADA GRADO MATEMÁTICA – NIVEL PRIMARIO

ANEXO 3

DOMINIOS	1ro	2do	3ro	4to	5to	6to
Números y Operaciones	- Representación de cantidades con semillas, tapitas o palitos y escribe el número correspondiente. - Agrupación de objetos en decenas y unidades para componer y descomponer números.	- Formación de colecciones con igual cantidad de objetos y representaciones como sumas repetidas. - Distribución de materiales mediante repartos o agrupaciones iguales para representar la división.	- Resolución de actividades con adición, sustracción, multiplicación y división mediante estaciones de trabajo. - Representación y resolución de adiciones y sustracciones sencillas de fracciones mediante figuras divididas en partes iguales.	- Resolución de problemas que combinan dos o más operaciones básicas. - Representación y uso de fracciones para expresar cantidades y resolver situaciones de reparto.	- Resolución de problemas que requieren varias operaciones con números naturales. - Resolución de situaciones relacionadas con medidas, repartos y equivalencias mediante fracciones.	- Ubicación de temperaturas, alturas, mediante números enteros. - Resolución de problemas relacionados con ganancias y pérdidas, ascensos y descensos o variaciones de temperatura con números enteros.
Geometría y Medida	- Identificación y clasificación de círculos, triángulos, cuadrados y rectángulos presentes en objetos del aula según su forma. - Comparación y ordenación de objetos del aula según su longitud, utilizando las expresiones largo, corto, más largo y más corto.	- Medición de objetos y espacios utilizando metro, centímetro y milímetro. - Registro, comparación y ordenación de medidas de longitud obtenidas de diferentes objetos.	- Identificación y descripción de lados, vértices, ángulos, caras y aristas y de las características de figuras y cuerpos geométricos. - Estimación y comprobación de longitudes y masas de diferentes objetos mediante instrumentos de medida.	- Clasificación y descripción de figuras geométricas según sus lados, vértices y ángulos y explicación del criterio utilizado. - Construcción y descripción de cuerpos geométricos según sus caras, aristas y vértices.	- Identificación de ángulos, líneas paralelas y perpendiculares en objetos, construcciones y figuras del entorno. - Construcción de figuras utilizando líneas paralelas, perpendiculares y diferentes tipos de ángulos.	- Cálculo del perímetro y el área de figuras geométricas a partir de medidas dadas u obtenidas. - Establecimiento de equivalencias y conversión de unidades de longitud, masa, capacidad y tiempo en situaciones concretas.
Estadística y Patrones	- Observación y continuación de secuencias con objetos, colores o figuras y coloca los elementos que faltan siguiendo el patrón. - Registro y representación de datos sencillos de la clase, los representa en un pictograma y responde preguntas sobre la información.	- Observación y descripción de secuencias de figuras y números, completando los elementos que faltan. - Observación de tablas, pictogramas y gráficos sencillos y respondiendo a preguntas como: ¿cuántos hay?, ¿cuál tiene más? y ¿cuál tiene menos?	- Creación y representación de secuencias numéricas y gráficas siguiendo una regla sencilla. - Lectura e identificación de datos en tablas y gráficos, comparación de cantidades y respuesta a preguntas a partir de la información.	- Observación de una secuencia numérica, identificando la regla de formación y la explicación de cómo se obtiene cada término. - Lectura, comparación e interpretación de la información presentada en tablas y gráficos.	- Identificación y explicación de la regla para completar una secuencia numérica y completar términos faltantes y continuar la secuencia. - Obtención y comparación de información y respuestas a preguntas de los gráficos de barras.	- Aplicación y explicación de reglas para completar y construir secuencias numéricas. - Interpretación y comparación de información presentada en tablas, gráficos de barras y circulares, obtiene conclusiones a partir de los datos.