

TEMARIO EVALUACIONES PRIMER SEMESTRE 2019

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA	
ASIGNATURA/NIVEL	CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS
MATEMÁTICA 1º BÁSICO	<p>Capítulo 1 "Números hasta el 10"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escribir números hasta el 10 • Contar hasta 10 objetos • Reconocer 1 al 10 • Dibujar 1 a 10 objetos • Practicar secuencias mayor o menor • Completar secuencias <p>Capítulo 2 "La suma hasta el 10"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar figuras y contar totales • Conocer signos matemáticos • Explorar totales 1 al 10 • Usar palos de helado para sumar • Usar dibujos para sumar • Resolver problemas • Sumar en forma vertical y horizontal <p>Capítulo 3 "Combinaciones básicas hasta el 10 "</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formar 3 al 10 • Completar combinaciones de sumas • Resolver problemas <p>Capítulo 4 "Estrategias para sumar hasta el 10"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sumar en cualquier orden • Practica sumas • Contar hacia adelante • Sumar 0 • Encontrar dobles • Sumar números consecutivos • Formar 10 • Encontrar incógnita • Conocer combinaciones de 10 • Completar tabla de sumas • Resolver problemas

Capítulo 5 “La resta desde el 10”

- Explorar la resta
- Escribir resta con signos numéricos
- Usar dibujos para restar
- Usar material concreto para restar
- Escribir y resolver oraciones de resta
- Restar en forma vertical y horizontal
- Resolver problemas

Capítulo 6 “Estrategias para restar desde el 0 al 10”

- Contar hacia atrás
- Restar
- Conocer el 0 en la resta
- Usar dobles para sumar y restar
- Restar de 10
- Resolver problemas de suma y resta
- Reconocer estrategias
- Resolver restas con incógnita

Capítulo 7 “Geometría: Figuras 2D y Figuras 3D”

- Identificar izquierda y derecha
- Reconocer y dibujar líneas rectas y curvas
- Solucionar laberintos
- Copiar figuras 2D
- Identificar figuras 2D
- Reconocer círculos y triángulos
- Asociar figuras 3D con objetos
- Relacionar figuras 2D con figuras 3D

Capítulo 8 “Los números hasta el 19”

- Escribir números hasta el 19
- Reconocer cantidades hasta el 19
- Formar grupos de 10
- Completar secuencias de menor a mayor
- Completar secuencia mayor a menor
- Encontrar antecesor y sucesor
- Recordar números consecutivos
- Conocer igualdad y desigualdad
- Conocer símbolo mayor que y menor que
- Comparar cantidades

<p>MATEMÁTICA</p> <p>2º BÁSICO</p>	<p>Capítulo 1 "Números hasta el 100"</p> <ul style="list-style-type: none">• Contar hasta 100• Estimar cantidades• Identificar decenas y unidades• Descomponer decenas y unidades• Valor posicional• Resolver problemas• Antecesor y sucesor• Números ordinales <p>Capítulo 2 "Estrategias de cálculo"</p> <ul style="list-style-type: none">• Practicar combinaciones de 10• Completar 10 para sumar• Sumar dobles y dobles más 1• Sumar 1,2 o 3 contando hacia adelante• Restar con dobles• Restar 1,2 o 3 contando hacia atrás• Completar familia de operaciones <p>Capítulo 3 "El canje: agrupar y desagrupar"</p> <ul style="list-style-type: none">• Determinar si es posible agrupar• Agrupar unidades como decenas• Agrupar con números más grandes• Desagrupar• Determinar si es necesario desagrupar• Resolver problemas <p>Capítulo 4 "La suma hasta el 99"</p> <ul style="list-style-type: none">• Aprender anotar el canje• Sumar de uno y dos dígitos• Resolver problemas• Sumar dinero• Descubrir regularidades en la suma• Sumar decenas <p>Capítulo 5 "La resta hasta el 99"</p> <ul style="list-style-type: none">• Aprender a anotar el canje• Restar números de uno y dos dígitos• Resolver problemas• Restar decenas exactas
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Anotar restas verticales • Restar dinero <p>Capítulo 6 “Geometría: figuras 2D”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer posiciones entre objetos • Identificar izquierda y derecha • Conocer y construir polígonos y sus elementos • Explorar ángulo • Formar figuras geométricas a partir de polígonos <p>Capítulo 7 “Explorar la multiplicación y la división”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sumar grupos iguales • Multiplicar para resolver una suma iterada • Multiplicar en cualquier orden • Resolver problemas • Multiplicar por 2, 5 y 10
<p>MATEMÁTICA 3° BASICO</p>	<p>Capítulo 1: Números hasta el 1000</p> <p>Capítulo 2: Propiedades y estrategias de cálculo mental.</p> <p>Capítulo 3: La suma y las restas hasta el 999.</p> <p>Capítulo 4: Geometría: figuras 2D.</p> <p>Capítulo 5: Multiplicar por 2, 5, 10.</p> <p>Capítulo 6: Multiplicar por 3, 4 y 6.</p> <p>Capítulo 7: Medición: unidades de tiempo, peso y capacidad.</p>

**MATEMÁTICA
4to BÁSICO**

Cap 1:

Números hasta el 10 000

- Escritura de números
- Representación de números
- Descomposición de números
- Ubicación en la recta numérica
- Valor y orden posicional
- Composición de números naturales

Cap 2:

Suma y resta hasta el 10 000

- Propiedades de la adición.
- Cuadrado mágico
- Adición con canje
- Sustracción con canje
- Resolución de problemas.

Cap 3.1:

Figuras 2D y 3D

- Tipos de rectas (recta, rayo, segmento).
- Intersecciones de rectas.
- Medición de ángulos.
- Clasificación de ángulos.
- Clasificación de polígonos.

Cap 3.2:

Figuras 2D y 3D

- Clasificación de triángulos.
- Congruencia.
- Simetría
- Ubicación en el plano de coordenadas.
- Rotación, traslación y reflexión de figuras geométricas.
- Elementos de cuerpos geométricos.

Cap 4:

Multiplicación

- Propiedades de la multiplicación.
- Resolución de problemas.
- Tablas hasta el 10.
- Doblar y dividir por 2
- Multiplicación por múltiplos de 10.
- Multiplicación de dos dígitos por dos dígitos.
- Descomponer un factor.

Cap 5:

División

- Repartir en partes iguales.
- División sin resto.
- Resolución de problemas.
- Comprobación de divisiones.
- División por 1 y por el mismo número.
- Divisiones con resto.
- Resolución de ejercicios combinados.
- Estimación de productos.
- Descomposición de dividendos.

<p style="text-align: center;">MATEMÁTICA 5° BÁSICO</p>	<p>Nota 1 - Números naturales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Representar y describir números • Componer y descomponer números • Aproximar cantidades • Comparar y ordenar grandes cantidades • Resolver problemas con grandes números <p>Nota 2 - Parte 1 : Multiplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multiplicar por un múltiplo de 10 • Multiplicar descomponiendo uno de los factores • Propiedades de la multiplicación • Multiplicar números de tres dígitos por un dígito • Multiplicar dos dígitos por dos dígitos • Estimar productos • Aplicar la propiedad distributiva • Resolver problemas <p>Parte 2: División</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dividir de dos dígitos por un dígito • Dividir de tres dígitos por un dígito • Interpretar el resto • Redondear y estimar para dividir • Asociar división con fracción y decimales • Resolver problemas <p>Nota 3 - Acumulativas</p> <p>Nota 4 - Parte 1: Ejercicios combinados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar cálculos con las cuatro operaciones básicas • Resolver problemas estimando resultados • Resolver problemas destacando las estrategias usadas. <p>Nota 4 - Parte 2: Patrones numéricos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descubrir patrones en sucesiones dadas • Descubrir la regla que sigue una secuencia y continuarla. • Encontrar patrones en tablas • Plantear un problema como ecuación • Resolver inecuaciones. <p>Nota 5 - Figuras 2D y 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar puntos en un plano • Ubicar triángulos y cuadriláteros en un plano • Identificar aristas y caras paralelas y perpendiculares en figuras en 2D y 3D • Dibujan y describen figuras en 2D y 3D • Recuerdan los movimientos de rotación, traslación, reflexión • Recuerdan los conceptos de simetría y congruencia • Reconocer figuras congruentes usando el movimiento de traslación, reflexión y rotación • Identifican y dibujan figuras congruentes
---	---

<p>MATEMÁTICA 6° BÁSICO</p>	<p>Nota 1 - Parte 1: Múltiplos y factores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Múltiplos • Factores • Divisores • Números primos • Números compuestos • Factorización prima • Mínimo Común Múltiplo • Resolución de problemas <p>Nota 1 - Parte 2: Razón y porcentaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escritura y lectura de razones • Razones equivalentes • Representar porcentajes como fracción y decimales • Cálculo de porcentaje • Resolución de problemas <p>Nota 2 - Parte 1 : Fracciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número mixto • Fracciones en recta numérica • Sumar y restar números mixtos • Resolver problemas <p>Nota 2 -Parte 2: Decimales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multiplicar decimales • Dividir decimales • Resolver problemas <p>Nota 3 - Acumulativas</p> <p>Nota 4 - Parte 1: álgebra, uso de tablas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje algebraico • Encontrar fórmulas de secuencias numéricas • Completar tablas • Resolver problemas <p>Nota 4 - Parte 2: Expresiones algebraicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Representan relaciones, usando expresiones y ecuaciones. • Calcular perímetro y área de rectángulos y triángulos, usando expresiones. • Traducir expresiones a lenguaje algebraico. <p>Nota 5 - Ecuaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolver ecuaciones de suma y resta con balanza. • Resolver ecuaciones. • Descubrir el valor de la incógnita. • Resolver problemas mediante ecuaciones.
---	---