

**Plan anual – Matemática – segundo grado**

**Competencias: Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medidas, perímetro de figuras geométricas planas y, procedimientos elementales de la Estadística.**

UNIDADES	CAPACIDADES	TEMAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	TIEMPO
UNIDAD 1	<p>1. Comprende: unión de conjuntos. Subconjuntos de un conjunto. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>2. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Analiza relaciones de equivalencias entre: unidades, decenas, docenas, centenas, unidades de mil. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>3. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende relaciones numéricas de orden. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>4. Comprende números ordinales hasta el vigésimo. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p>	<p>1. Unión de conjuntos. Subconjuntos de un conjunto. Simbolización.</p> <p>2. Números naturales hasta mil. Lectura y escritura. Relaciones de equivalencias entre: unidades, decenas, centenas, unidades de mil.</p> <p>3. Relaciones numéricas de orden ( )</p> <p>4. Números ordinales hasta el vigésimo.</p>	<p>1. * Determina la unión de conjuntos. * Representa en el diagrama de Venn la unión de conjuntos. * Se expresa con vocabulario matemático adecuado al contexto. * Menciona la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>2. * Lee números naturales hasta una unidad de mil. * Escribe números naturales hasta una unidad de mil. * Determina equivalencias entre: unidades, decenas, docenas, centenas, unidades de mil. * Se expresa con vocabulario matemático adecuado al contexto. Se expresa con vocabulario matemático adecuado al contexto. * Menciona la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>3. * Usa correctamente el símbolo entre dos cantidades numéricas. * Usa correctamente el símbolo entre dos cantidades numéricas. * Usa correctamente el símbolo entre dos cantidades numéricas. * Se expresa con vocabulario matemático adecuado al contexto. * Menciona la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>4. * Reconoce números ordinales hasta el vigésimo. * Escribe números ordinales hasta el vigésimo. * Emplea el vocabulario matemático adecuado al contexto. * Expresa en forma escrita la notación matemática adecuada al contexto. * Menciona la importancia de conocer los números y su utilidad para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p>	<p>1. Pinto Dibujo Halló</p> <p>2. Leo Escribo Relaciono Completo Uno con flecha Pinto Determino</p> <p>3. Leo Escribo Ordeno en forma decreciente Ordeno en forma creciente Completo la serie Simbolizo</p> <p>4. Leo Escribo el orden Marco con una X Diagramo Uno con flecha Pinto Encierro en círculo.</p>	<p>Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p>	

Plan anual – Matemática – segundo grado						
Competencias: Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medida, perímetro de figuras geométricas planas y, procedimientos elementales de la Estadística.						
UNIDADES	CAPACIDADES	TEMAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	TIEMPO
UNIDAD 2	<p><b>1.</b> Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende algoritmos y propiedades de la adición de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>2.</b> Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Efectúa el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Algoritmos y propiedades de la adición de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>3.</b> Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Efectúa el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Algoritmo de la sustracción de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>4.</b> Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Efectúa el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Algoritmos de la sustracción de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>5.</b> Formula situaciones problemáticas con datos reales. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Efectúa el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Algoritmos de la adición y de la sustracción de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Lee, comprende y utiliza notación y el vocabulario matemático adecuado al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p>	<p><b>1.</b> Adición, Algoritmo de la adición de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Propiedad commutativa.</p> <p><b>2.</b> Algoritmos y propiedades de la adición de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Aplicación en problemas.</p> <p><b>3.</b> Algoritmo de la sustracción de números naturales con y sin dificultades de reagrupación.</p> <p><b>4.</b> Algoritmos de la sustracción de números naturales con y sin dificultades de reagrupación.</p> <p><b>5.</b> Algoritmos de la adición y de la sustracción de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Creadión y resolución de problemas con números hasta una unidad de mil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Reconoce términos de la adición.</li> <li>* Efectúa correctamente el algoritmo de la adición de números naturales sin dificultades de reagrupación.</li> <li>* Efectúa correctamente el algoritmo de la adición de números naturales con dificultades de reagrupación.</li> <li>* Aplica la propiedad commutativa de la adición.</li> <li>* Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto.</li> <li>* Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</li> <li>* Extrae los datos del problema.</li> <li>Identifica la incógnita.</li> <li>* Elabora un plan de solución.</li> <li>* Ejecuta el plan de solución.</li> <li>* Escribe la respuesta.</li> <li>* Emplea el vocabulario matemático adecuado al contexto.</li> <li>* Menciona la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</li> <li>* Reconoce términos de la sustracción.</li> <li>* Halla la diferencia entre dos cantidades.</li> <li>* Comprueba que el minuendo es igual al sustraendo más la diferencia.</li> <li>* Emplea el vocabulario matemático adecuado al contexto.</li> <li>* Extrae los datos del problema planteado.</li> <li>Identifica la incógnita.</li> <li>* Elabora un plan de solución.</li> <li>* Ejecuta el plan de solución.</li> <li>* Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto.</li> <li>* Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</li> <li>* Escribe el enunciado de una situación problemática utilizando datos reales.</li> <li>* Resuelve el problema planteado siguiendo los pasos de Polya.</li> <li>* Se expresa oralmente utilizando el vocabulario matemático adecuado al contexto.</li> <li>* Destaca la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</li> </ul>	<p><b>1.</b> Adiciono Relaciono Efectúo Compruebo Uno con flecha Pareo Hallo Resuelvo</p> <p><b>2.</b> Dibujo Extraigo datos Extraigo incógnita Elaboro Soluciono Respondo</p> <p><b>3.</b> Señalo Efectúo Compruebo Hallo Resuelvo</p> <p><b>4.</b> Resuelvo</p> <p><b>5.</b> Elabora Crea Resuelve</p>	<p>Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p>	

## Plan anual – Matemática – segundo grado

### **Competencias: Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medida, perímetro de figuras geométricas planas y, procedimientos elementales de la Estadística.**

UNIDADES	CAPACIDADES	TEMAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	TIEMPO
UNIDAD 3	<p><b>1. Comprende el problema enunciado.</b> Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. <b>Efectúa el plan de solución.</b> Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Unidades no estándares de capacidad. El litro como unidad estándar de capacidad. Fracciones usuales: <math>\frac{1}{2}</math>, aplicadas al litro.</p> <p><b>2. Comprende el problema enunciado.</b> Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. <b>Efectúa el plan de solución.</b> Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Unidades no estándares de masa. El kilogramo como unidad estándar de masa. Fracciones usuales: <math>\frac{1}{2}</math>, aplicadas a la masa. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>3. Comprende el problema enunciado.</b> Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. <b>Efectúa el plan de solución.</b> Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: El metro y el centímetro como unidades estándares de longitud. Unidades no estándares de longitud. Fracciones usuales (<math>\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}</math>) aplicadas al metro. Relaciones de equivalencias entre las fracciones usuales aplicadas a las unidades de medidas estándares. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>4. Comprende el problema enunciado.</b> Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. <b>Efectúa el plan de solución.</b> Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: La hora como unidad estándar de tiempo. Unidades no estándares de tiempo. Fracciones usuales (<math>\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}</math>) aplicadas a la hora. Relaciones entre las unidades de medidas de tiempo: hora, día, semana, mes, año. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p><b>5. Comprende cuerpos redondos. Poliedros. Características y propiedades.</b> Comprende cuerpos redondos. Poliedros. Características. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p>	<p><b>1.</b> Unidad de medida de capacidad: el litro. Relaciones entre <math>1\text{ l}</math>. Aplicación en problemas.</p> <p><b>2.</b> Unidad de medida de masa: el kilogramo. Relaciones entre <math>1\text{ kg}</math>. Aplicación en problemas.</p> <p><b>3.</b> Unidad de medida estándar de longitud: el metro. Relaciones entre <math>1\text{ m}</math>. Relaciones entre el metro y el centímetro. Resolución de problemas.</p> <p><b>4.</b> Unidad de medida de tiempo: la hora. Relaciones entre las unidades de medidas de tiempo: hora, día, semana, mes, año. Resolución de problemas.</p> <p><b>5.</b> Cuerpos redondos. Poliedros. Características y propiedades.</p>	<p>1. Reconoce la unidad de medida de la capacidad. *Establece correctamente la relación entre las unidades de medida de capacidad. *Extrae los datos del problema planteado. *Identifica la incógnita. *Efectúa un plan de solución. *Formula respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p> <p>2. Reconoce la unidad de medida de masa. *Establece correctamente la relación entre las unidades de medida de masa. *Extrae los datos del problema planteado. *Identifica la incógnita. *Efectúa un plan de solución. *Formula respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p> <p>3. Reconoce la unidad de medida de longitud. *Establece correctamente la relación entre las unidades de medida de longitud. *Extrae los datos del problema planteado. *Identifica la incógnita. *Efectúa un plan de solución. *Formula respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p> <p>4. Reconoce la unidad de medida de tiempo. *Establece correctamente la relación entre las unidades de medida de tiempo. *Extrae los datos del problema planteado. *Identifica la incógnita. *Efectúa un plan de solución. *Formula respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p> <p>5. Define cuerpos redondos. *Define poliedros. *Menciona características de los cuerpos redondos. *Menciona características de los cuerpos poliedros. *Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p>	<p>1. Dibujo Uno con flecha Completo Resuelvo Respondo Analizo Pienso</p> <p>2. Marco con una X Uno con flecha Dibujo Respondo Razono Resuelvo Encierro en círculo</p> <p>3. Identifico Dibujo Respondo Pareo Completo Resuelvo</p> <p>4. Leo Indico Completo Escribo Dibujo Encierro en círculo Resuelvo Contesto</p> <p>5. Completo enunciados Contesto preguntas Dibujo poliedros Realizo desarrollo plano de poliedros</p>	<p>Lista de cotejo</p> <p>Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p>	

Plan anual – Matemática – segundo grado					
Competencias: Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medida, perímetro de figuras geométricas planas y, procedimientos elementales de la Estadística.					
UNIDADES	CAPACIDADES	TEMAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
Unidad 3	<p>6. Comprende regiones poligonales; circulares, cuadradas, rectangulares y triangulares. Características y elementos de las regiones poligonales. Región interior, región exterior y frontera de las regiones poligonales.</p> <p>Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto.</p> <p>Reflexiona sobre los resultados, las dificultades y los métodos empleados para la creación y/o solución de problemas.</p> <p>7. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas.</p> <p>Ejecuta el plan de solución.</p> <p>Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concepto de perímetro de regiones poligonales como la suma de las medidas de sus lados.</li> <li>Perímetro del cuadrado, del rectángulo y del triángulo. Resolución de problemas.</li> </ul> <p>Reflexiona sobre los resultados, las dificultades y los métodos empleados para la creación y/o solución de problemas.</p> <p>8. Formula situaciones problemáticas con datos reales. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas.</p> <p>Ejecuta el plan de solución.</p> <p>Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: El metro y el centímetro, el litro, el kilogramo y la hora como unidades de medidas estándares de longitud, capacidad, masa y tiempo.</p> <p>Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto.</p> <p>Reflexiona sobre los resultados, las dificultades y los métodos empleados para la creación y/o solución de problemas.</p>	<p>6. Regiones poligonales: circulares, cuadradas, rectangulares y triangulares. Características y elementos de las regiones poligonales.</p> <p>Región interior, región exterior y frontera de las regiones poligonales.</p> <p>7. Concepto de perímetro de regiones poligonales como la suma de las medidas de sus lados. Perímetro del cuadrado, del rectángulo y del triángulo. Resolución de problemas.</p> <p>8. El metro y el centímetro, el litro, el kilogramo y la hora como unidades de medidas estándares de longitud, capacidad, masa y tiempo. Creación y resolución de problemas.</p>	<p>*Describe características de las regiones poligonales.</p> <p>*Define región interior de regiones poligonales y circulares.</p> <p>*Define región exterior de regiones poligonales y circulares.</p> <p>*Define frontera de regiones poligonales y circulares.</p> <p>*Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto.</p> <p>*Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p> <p>*Extrae los datos del problema planteado.</p> <p>*Identifica la incógnita.</p> <p>*Elabora un plan de solución.</p> <p>*Ejecuta el plan de solución.</p> <p>*Formula respuesta.</p> <p>*Utiliza el vocabulario matemático adecuado al contexto.</p> <p>*Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.</p> <p>*Escribe el enunciado de una situación problemática utilizando datos reales.</p> <p>*Resuelve el problema planteado siguiendo los pasos de Polya.</p> <p>*Se expresa oralmente utilizando el vocabulario matemático adecuado al contexto.</p> <p>*Escribe utilizando la notación matemática adecuada al contexto.</p> <p>*Destaca la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p>	<p>6. Completo Construyo Dibujo Mido Pienso Resuelvo</p> <p>7. Determino Observo Calculo Resuelvo</p> <p>8. Observo ilustraciones Contesto preguntas Redacto enunciados de problemas Resuelvo problemas.</p>	<p>Lista de cotejo Prueba escrita R.S.A.</p>

## Plan anual – Matemática – segundo grado

### **Competencias: Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medidas, perímetro de figuras geométricas planas y, procedimientos elementales de la Estadística.**

UNIDADES	CAPACIDADES	TEMAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	TIEMPO
UNIDAD4	<p>1. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende relaciones de equivalencias entre: unidades, decenas, docenas, centenas, unidades de mil y decenas de mil. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>2. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende relaciones de equivalencias entre: unidades, decenas, centenas, unidades de mil y decenas de mil. Relaciones numéricas de orden. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>3. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende valor posicional, valor absoluto y valor relativo de las cifras de un número. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>4. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende valor posicional, valor absoluto y valor relativo de las cifras de un número. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>5. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Efectúa el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteado aplicando: Algoritmo y propiedades de la adición de números naturales con y sin dificultades de reagrupación. Formula situaciones problemáticas con datos reales. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p>	<p>1. Números naturales agregando unidades de mil. *Escribe números naturales agregando unidades de mil. *Determina equivalencias entre: unidades, decenas, centenas, unidades de mil. *Se expresa con vocabulario matemático adecuado al contexto. *Menciona la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.</p> <p>2. Números naturales hasta una decena de mil. *Escribe correctamente números naturales hasta una decena de mil. *Determina equivalencias entre: unidades, decenas, centenas, unidades de mil y decenas de mil. *Establece relaciones numéricas de orden de manera correcta. *Se expresa con vocabulario matemático adecuado al contexto.</p> <p>3. Números naturales hasta una decena de mil. Lectura y escritura. Relaciones de equivalencias entre: unidades, decenas, centenas, unidades de mil. Relaciones numéricas de orden.</p> <p>4. Valor posicional, valor absoluto y valor relativo de un número. Las cifras de un número.</p> <p>4. Algoritmo de la adición de números naturales hasta una decena de mil con dificultades de reagrupación. Propiedad de elemento neutro de la adición. Neutro de la adición. Resolución y creación de problemas.</p> <p>5. Algoritmo de la adición de números naturales hasta una decena de mil con dificultades de reagrupación. Propiedad asociativa de la adición. Resolución y formulación de problemas.</p>	<p>1. Leo Escribo Cuento series de números Represento Respondo Contesto Ubico en el cartel de valores Formo números Completo series</p> <p>2. Leo Escribo Relaciono Cuento Pienso Resuelvo Usa signos Coloco signos</p> <p>3. Leo Escribo Relaciono Cuento Pienso Resuelvo Usa signos Coloco signos</p> <p>4. Leo Escribo Relaciono Cuento Pienso Resuelvo Usa signos Coloco signos</p> <p>5. Leo Escribo Relaciono Cuento Pienso Resuelvo Usa signos Coloco signos</p>	<p>1. Registro anecdótico R.S.A. Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p> <p>2. Registro anecdótico R.S.A. Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p> <p>3. Registro anecdótico R.S.A. Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p> <p>4. Registro anecdótico R.S.A. Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p> <p>5. Registro anecdótico R.S.A. Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.</p>		

Plan anual – Matemática – segundo grado

**Competencias:** Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medidas, perímetro de figuras geométricas planas y procedimientos elementales de la Estadística.

## Plan anual – Matemática – segundo grado

### Competencias: Crea y resuelve situaciones problemáticas del entorno inmediato que involucren la utilización de: operaciones fundamentales de números naturales hasta una centena de mil, números racionales positivos hasta los décimos, unidades de medida, perímetro de figuras geométricas planas y procedimientos elementales de la Estadística.

UNIDADES	CAPACIDADES	TEMAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	TIEMPO
UNIDADES						
1. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Ejulta el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteadó aplicando: Multiplicación como adición de sumandos repetidos (de 2 de 5 y de 10). Propiedad comunitativa y utilización de multiplicación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.	1. Multiplicación como adición de sumandos repetidos. Términos de la multiplicación. Propiedad commutativa. Construcción de la tabla del 2. Resolución de problemas.	1. Efectúa la adición de sumandos repetidos para hallar el producto. *Efectúa términos de la multiplicación. *Construye la tabla del 2 utilizando sumandos repetidos. *Identifica la propiedad commutativa de la multiplicación. *Identifica una estrategia de solución. *Efectúa la estrategia diseñada. *Utiliza el vocabulario matemático adecuado en contextos que lo requieren. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.	1. Completo Entresaco Transformo Dibujo Cuento Expreso Efectivo Comprobó Aplico Construyo	Lista de cotejo Prueba escrita Prueba oral R.S.A.		
2. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Ejulta el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteadó aplicando: Multiplicación como adición de sumandos repetidos (de 2 de 5 y de 10). Propiedad comunitativa y utilización de multiplicación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.	2. Multiplicación como adición de sumandos repetidos. Términos de la multiplicación. Propiedad commutativa. Construcción de la tabla del 5. Resolución de problemas.	2. Efectúa la adición de sumandos repetidos para hallar el producto. *Efectúa términos de la multiplicación. *Construye la tabla del 5 utilizando sumandos repetidos. *Identifica la propiedad commutativa de la multiplicación. *Identifica las cifras. *Identifica la incógnita. *Obtiene una estrategia de solución. *Efectúa la estrategia diseñada. *Formula la respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático en contextos que lo requieren. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.	2. Completo Entresaco Transformo Dibujo Cuento Expreso Efectivo Comprobó Aplico Construyo			
3. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Ejulta el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteadó aplicando: Multiplicación como adición de sumandos repetidos (de 2 de 5 y de 10). Propiedad comunitativa y utilización de multiplicación. Lee, comprende y utiliza notación y vocabulario matemático adecuados al contexto. Reconoce la importancia de conocer diferentes estrategias para la solución de situaciones planteadas.	3. Multiplicación como adición de sumandos repetidos. Términos de la multiplicación. Propiedad commutativa. Construcción de la tabla del 10. Resolución de problemas.	3. Efectúa la adición de sumandos repetidos para hallar el producto. *Efectúa términos de la multiplicación. *Construye la tabla del 10 utilizando sumandos repetidos. *Identifica la propiedad commutativa de la multiplicación. *Identifica los datos. *Identifica la incógnita. *Obtiene una estrategia de solución. *Efectúa la estrategia diseñada. *Formula la respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático en contextos que lo requieren. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.	3. Completo Entresaco Transformo Dibujo Cuento Expreso Efectivo Resuelvo Comprobó Aplico Construyo			
4. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Ejulta el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteadó aplicando: Algoritmo de la sustracción de números naturales con regrupación. Resolución y formulación de problemas.	4. Algoritmo de la sustracción de números naturales hasta una decena de mil con dificultades de regrupación. Resolución y formulación de problemas.	4. Efectúa correctamente el algoritmo de la sustracción con dificultades de regupación. *Comprueba que la diferencia más el sustraendo es igual al minuendo. *Identifica los datos. *Identifica la incógnita. *Obtiene una estrategia de solución. *Efectúa la estrategia diseñada. *Formula la respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático en contextos que lo requieren. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.	4. Efectivo Verifico Leo Razono Resuelvo			
5. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Ejulta el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteadó aplicando: Algoritmo de la sustracción de números naturales con regupación. Resolución y formulación de situaciones problemáticas.	5. Algoritmo de la adición y sustracción de números naturales con regupación. Resolución y creación de situaciones problemáticas.	5. Efectúa correctamente el algoritmo de la sustracción con dificultades de regupación. *Comprueba que la diferencia más el sustraendo es igual al minuendo. *Identifica los datos. *Identifica la incógnita. *Obtiene una estrategia de solución. *Efectúa la estrategia diseñada. *Formula la respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático en contextos que lo requieren. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.	5. Observo ilustraciones. Resuelvo problemas. Contesto problemas. Resuelvo problemas.			
6. Lee y escribe comprensivamente números naturales hasta una decena de mil. Comprende el problema enunciado. Identifica estrategias requeridas para la solución de problemas. Ejulta el plan de solución. Examina la solución obtenida al problema planteadó aplicando: Algoritmo de la adición y sustracción de números naturales con regupación. Resolución y formulación de situaciones problemáticas.	6. Datos estadísticos: Resolución y formulación de situaciones problemáticas.	6. Efectúa la enunciado de una situación problemática. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana. *Identifica los datos. *Identifica la incógnita. *Obtiene una estrategia de solución. *Efectúa la estrategia diseñada. *Formula la respuesta. *Utiliza el vocabulario matemático en contextos que lo requieren. *Redacta la enunciado de una situación problemática. *Menciona la utilidad de los números para la solución de situaciones sencillas que se presentan en su vida cotidiana.	6. Aplica Organiza Construye tablas Interpreta tablas Construye pictogramas Interpreta pictogramas			
6. Utiliza técnicas sencillas de recopilación de datos. Organiza en tablas sencillas un conjunto de datos según características. Representa datos recopilados del entorno mediante pictogramas. Interpreta datos representados en pictogramas. Emplea la terminología y notación matemática apropiada al contexto. Reconoce la importancia de organizar y representar datos en tablas o pictogramas.	6. Lectura e interpretación de los datos representados.	6. Aplica Recopila datos. Escribe tablas de registros. Escribe tablas de frecuencias. Construye pictogramas. Escribe con ilustraciones a partir de los pictogramas representados. Empieza la utilidad de los pictogramas representados.	6. Aplica Organiza Construye tablas Interpreta tablas Construye pictogramas Interpreta pictogramas			