

COBERTURA CURRICULAR

Profesora	Jennifer Pacheco Morgado
Asignatura	Matemática
Curso	6to básico

**PRIMER SEMESTRE**

UNIDAD	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	mes
<h1>1 Números y Operaciones</h1>	<p>OA1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Demostrar que comprenden los factores y múltiplos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>› determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100</li> <li>› identificando números primos y compuestos</li> <li>› resolviendo problemas que involucren múltiplos</li> </ul> </li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	<p>Marzo</p>
	<p>OA2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones en el contexto de la resolución de problemas, utilizando la calculadora en ámbitos superiores a 10 000.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	
	<p>OA3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta ,pictórica y simbólica, en forma manual y/o usando software educativo</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	<p>Marzo/Abril</p>
	<p>OA4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Demostrar que comprenden el concepto de porcentaje de manera concreta, pictórica y simbólica, de forma manual y/o usando software educativo.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	

	<p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	
	<p>Primera Prueba Parcial</p>	
<p>OA5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, usando material concreto y representaciones pictóricas de manera manual y/o con software educativo; representando estos números en la recta numérica.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>		<p>abril</p>
<p>OA6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>		<p>Abril Mayo</p>
<p>OA7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demostrar que comprenden la multiplicación y la división de decimales por números naturales de un dígito, múltiplos de 10 y decimales hasta la milésima de manera concreta, pictórica y simbólica.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>		<p>Mayo</p>
<p>OA8</p>	<p>Segunda Prueba Parcial</p>	
		<p>Mayo junio</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	
--	---	--

OBJETIVO DE APRENDIZAJE		Mes
OA9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demostrar que comprenden la relación entre los valores de una tabla y aplicarla en la resolución de problemas sencillos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>› identificando patrones entre los valores de la tabla</li> <li>› formulando una regla con lenguaje matemático</li> </ul> </li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	Junio
Tercera Prueba Parcial		
OA10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar generalizaciones de relaciones entre números naturales, usando expresiones con letras y ecuaciones.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	Junio/ julio
OA11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias como:               <ul style="list-style-type: none"> <li>› usar una balanza</li> <li>› usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación y aplicando procedimientos formales de resolución.</li> </ul> </li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	agosto
Cuarta Prueba Parcial		

## 2 Patrones y Álgebra

## SEGUNDO SEMESTRE

OBJETIVO DE APRENDIZAJE		Mes
<p>OA20</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estimar y medir ángulos usando el transportador, expresando las mediciones en grados.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	<p>OA15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Construir ángulos agudos, obtusos, rectos, extendidos y completos con instrumentos geométricos o software geométrico.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	Agosto
<p>OA16</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar los ángulos que se forman entre dos rectas que se cortan (pares de ángulos opuestos por el vértice y pares de ángulos complementarios).</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	<p>OA21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcular ángulos en rectas paralelas cortadas por una transversal y en triángulos.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	Septiembre
<p>OA 12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Construir y comparar triángulos de acuerdo a la medida de sus lados y /o sus ángulos con instrumentos geométricos o software geométrico.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	<p>Primera Prueba Parcial</p>	Septiembre
<p>OA17</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Demostrar de manera concreta, pictórica y simbólica que la suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180º y de un cuadrilátero es 360º.</li> </ul>	<p>Primera Prueba Parcial</p>	Octubre

	<p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p> <p>OA13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p> <p>OA18</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en <math>\text{cm}^2</math> y <math>\text{m}^2</math>.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p> <p>Segunda Prueba Parcial</p> <p>OA19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en <math>\text{cm}^3</math>, <math>\text{m}^3</math> y <math>\text{mm}^3</math>.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p> <p>OA14</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar teselados de figuras 2D usando traslaciones, reflexiones y rotaciones.</li> </ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	<p>Octubre</p> <p>Octubre Noviembre</p> <p>Noviembre</p>
--	---	--

	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	Mes
--	-------------------------	-----

## 4 Datos y Probabilidades

	<p>OA22</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comparar distribuciones de dos grupos, provenientes de muestras aleatorias, usando diagramas de puntos y de tallo y hojas.</li></ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	Noviembre
	<p>Tercera Prueba Parcial</p> <p>OA 23</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conjeturar acerca de la tendencia de resultados obtenidos en repeticiones de un mismo experimento con dados, monedas u otros, de manera manual y/o usando software educativo.</li></ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p>	Diciembre
	<p>OA 24</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Leer e interpretar gráficos de barra doble y circulares y comunicar sus conclusiones</li></ul> <p>HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital. HABILIDADES TIC: buscar y acceder información Comprobar modelos o teoremas en ambiente digital.</p> <p>Cuarta Prueba Parcial</p>	