

Planificación Unidad 3

Unidad 3: Fracciones y números decimales

Semana	OA	Habilidades	Temas		Secciones y subtemas	Recursos complementarios	Tiempo sugerido
22	-	<b>Representar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Extraer información del entorno y representarla matemáticamente en diagramas, tablas y gráficos, interpretando los datos extraídos.</li><li>Usar representaciones y estrategias para comprender mejor problemas e información matemática.</li><li>Imaginar una situación y expresarla por medio de modelos matemáticos.</li></ul> <b>Modelar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Aplicar, seleccionar, modificar y evaluar modelos que involucren las cuatro operaciones con decimales y fracciones, la ubicación en la recta numérica y el plano, el análisis de datos y predicciones de probabilidades en base a experimentos aleatorios.</li><li>Traducir expresiones en lenguaje cotidiano a lenguaje matemático y viceversa.</li><li>Modelar matemáticamente situaciones cotidianas:<ul style="list-style-type: none"><li>➤ organizando datos.</li><li>➤ identificando patrones o regularidades.</li><li>➤ usando simbología matemática para expresarlas.</li></ul></li></ul> <b>Resolver problemas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Reconocer e identificar los datos esenciales de un problema matemático.</li><li>Resolver problemas aplicando una variedad de estrategias, como la estrategia de los 4 pasos: entender, planificar, hacer y comprobar.</li><li>Comprender y evaluar estrategias de resolución de problemas de otros.</li></ul> <b>Argumentar y comunicar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formular preguntas y posibles respuestas frente a suposiciones y reglas matemáticas.</li><li>Comprobar reglas y propiedades.</li><li>Comunicar de manera escrita y verbal razonamientos matemáticos:<ul style="list-style-type: none"><li>➤ describiendo los procedimientos utilizados.</li><li>➤ usando los términos matemáticos pertinentes.</li></ul></li><li>Identificar un error, explicar su causa y corregirlo.</li><li>Documentar el procedimiento para resolver problemas, registrándolo en forma estructurada y comprensible.</li></ul>	<b>Tema 1:</b> Fracciones		<ul style="list-style-type: none"><li>Activa tu mente (págs. 228 y 229)</li></ul>		66 hrs. pedagógicas
	-				<ul style="list-style-type: none"><li>¿Qué sabes? (págs. 230 y 231)</li></ul>		
23	7 y 8				<ul style="list-style-type: none"><li>Fracciones propias y fracciones equivalentes a la unidad (págs. 232 a 235)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 78 y 79)</li></ul>	
					<ul style="list-style-type: none"><li>Fracciones impropias y números mixtos (págs. 236 y 237)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 80)</li></ul>	
					<ul style="list-style-type: none"><li>Amplificación de fracciones (págs. 238 y 239)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 81)</li></ul>	
24					<ul style="list-style-type: none"><li>Simplificación de fracciones (págs. 240 y 241)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 82)</li></ul>	
					<ul style="list-style-type: none"><li>Comparación y orden de fracciones (págs. 242 a 245)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 83)</li><li>Excelencia: Ficha 17 de Refuerzo</li></ul>	
					<ul style="list-style-type: none"><li>Ubicación de fracciones en la recta numérica (págs. 246 a 249)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 84)</li></ul>	
25					<ul style="list-style-type: none"><li>Saber hacer (págs. 250 y 251)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Excelencia: Ficha 18 de Ampliación</li></ul>	
					<ul style="list-style-type: none"><li>EPA (págs. 252 a 255)</li></ul>		
					<ul style="list-style-type: none"><li>¿Cómo vas? (págs. 256 y 257)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Control 9</li></ul>	
26	-		<b>Tema 2:</b> Operatoria con fracciones		<ul style="list-style-type: none"><li>¿Qué sabes? (págs. 258 y 259)</li></ul>		
	9 y 13				<ul style="list-style-type: none"><li>Adición y sustracción de fracciones de igual denominador (págs. 260 a 263)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 85 y 86)</li></ul>	
27					<ul style="list-style-type: none"><li>Adición y sustracción de fracciones de distinto denominador (págs. 264 a 267)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 87 y 88)</li><li>Excelencia: Ficha 19 de Refuerzo</li></ul>	
				28		<ul style="list-style-type: none"><li>Resolución de problemas (págs. 268 y 269)</li></ul>	
					<ul style="list-style-type: none"><li>¿Cómo vas? (págs. 270 y 271)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Control 10</li></ul>	
29	11	<b>Tema 3:</b> Números decimales			<ul style="list-style-type: none"><li>¿Qué sabes? (págs. 272 y 273)</li></ul>		
				<ul style="list-style-type: none"><li>Representación de números decimales (págs. 274 a 277)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 89 y 90)</li></ul>		
				<ul style="list-style-type: none"><li>Números decimales en la recta numérica (págs. 278 a 281)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 91)</li><li>Excelencia: Ficha 21 de Refuerzo</li></ul>		
				<ul style="list-style-type: none"><li>Comparación y orden de números decimales (págs. 282 a 285)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 92)</li></ul>		
				<ul style="list-style-type: none"><li>Números decimales y fracciones (págs. 286 a 289)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (pág. 93)</li><li>Excelencia: Ficha 22 de Refuerzo</li></ul>		
30	10		<ul style="list-style-type: none"><li>¿Cómo vas? (págs. 290 y 291)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Control 11</li></ul>			
	10 y 11		<ul style="list-style-type: none"><li>¿Qué sabes? (págs. 292 y 293)</li></ul>				
31	-	<b>Tema 4:</b> Operatoria con números decimales		<ul style="list-style-type: none"><li>Adición de números decimales (págs. 294 a 297)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 94 y 95)</li></ul>		
	32		12 y 13		<ul style="list-style-type: none"><li>Sustracción de números decimales (págs. 298 a 301)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 96 y 97)</li><li>Excelencia: Ficha 23 de Refuerzo</li></ul>	
				<ul style="list-style-type: none"><li>Resolución de problemas (págs. 302 y 303)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Excelencia: Ficha 24 de Ampliación</li></ul>		
				<ul style="list-style-type: none"><li>¿Cómo vas? (págs. 304 y 305)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Control 12</li></ul>		
7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13				<ul style="list-style-type: none"><li>Síntesis Unidad 3 (pág. 391)</li></ul>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>Repaso Unidad 3 (pág. 392)</li></ul>						
			<ul style="list-style-type: none"><li>¿Qué aprendiste? (págs. 306 a 309)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuaderno de actividades (págs. 98 a 101)</li><li>Evaluaciones Forma A y Forma B</li><li>Excelencia: Evaluación</li></ul>			

Nota: Las habilidades disciplinares se trabajan transversalmente a lo largo de toda la unidad y no solo en una actividad o sección específica.

Nota: El libro digital es un recurso complementario que se puede usar en todas las páginas del Texto del estudiante.