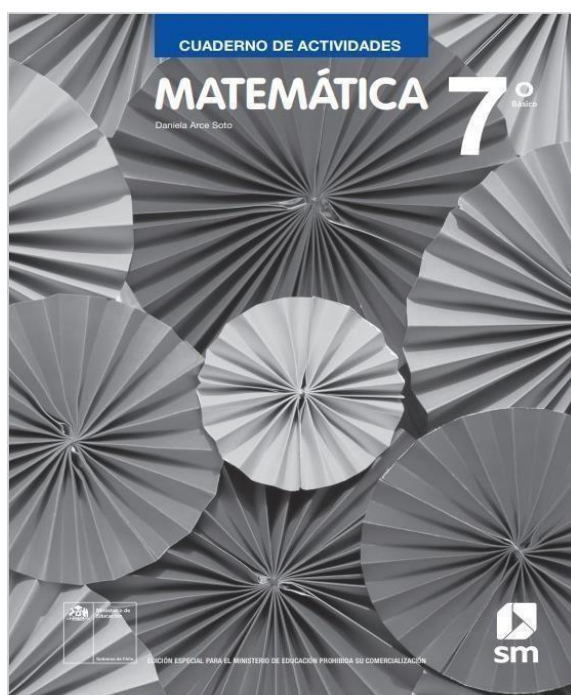


## Guía N ° 20 “Números decimales y fracciones”

Nombre: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA	Matemática	NIVEL	7°
UNIDAD I	Números y operaciones	OA 2 y 3 PRIORIZA DO Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas.</li> <li>Resolver problemas que involucren la multiplicación y la división de fracciones y de decimales positivos de manera concreta, pictórica y simbólica (de forma manual y/o con software educativo).</li> </ul>
OBJETIVO DE LA GUÍA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplicar y dividir números decimales.</li> <li>Comprender la relación que existe entre un número decimal y una fracción.</li> <li>Multiplicar y dividir fracciones.</li> <li>Resolver problemas y operaciones combinadas con fracciones y decimales.</li> </ul>	INDICADORES DE EVALUACIÓN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecen la relación entre la multiplicación de un número decimal (fracción) por un número natural.</li> <li>Representan concretamente la división por un número decimal y descubren la “regla” de división entre decimales.</li> <li>Descubren el efecto que tienen los factores 10, 100 y 1000 en la multiplicación y la división de números decimales.</li> <li>Representan números decimales finitos como fracciones y viceversa de forma concreta, pictórica y simbólica.</li> <li>Explican la regla de la multiplicación de fracciones.</li> <li>Aplican la regla en multiplicación y división de fracciones en ejercicios rutinarios.</li> <li>Representan la división de una fracción por otra fracción con material concreto o en la recta numérica.</li> <li>Comprenden y utilizan el concepto de inverso multiplicativo en la división de fracciones.</li> <li>Utilizan diferentes metáforas para describir la división de fracciones.</li> <li>Resuelven problemas que involucran la división de números decimales o la multiplicación de fracciones.</li> </ul>

INSTRUCCIONES  
PARA EL  
DESARROLLO  
DE LA GUÍA.



La guía N ° 20 aborda el OA 2 y 3, los cuales tratan sobre, Números decimales y fracciones, para esto utilizaremos el cuaderno de actividades:

Páginas:  
18 ejercicios 1 y 3  
20  
22 ejercicios 1, 2 y 3  
24 ejercicios 2 y 3  
26  
27

Recuerda, Puedes desarrollar los ejercicios en tu cuaderno.

Además, puedes leer las lecciones 3 y 4 del texto de estudio, para apoyar el desarrollo de la guía.