

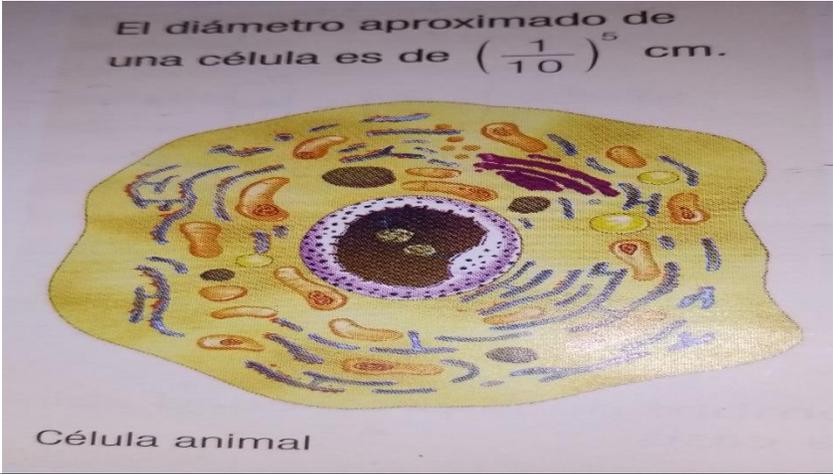




INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: SÉPTIMO	
Contenido: POTENCIACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES			
Aprendizaje: Calcula la potencia de un número racional			
Saberes Previos: Elementos de los números racionales, adición, sustracción, producto de números racionales, potenciación de números enteros.			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	<p>Observa en esta imagen cómo se aplica la temática tratada de esta guía para determinar el diámetro de la célula.</p>  <p>El diámetro aproximado de una célula es de <math>(\frac{1}{10})^5</math> cm.</p> <p>Célula animal</p>		

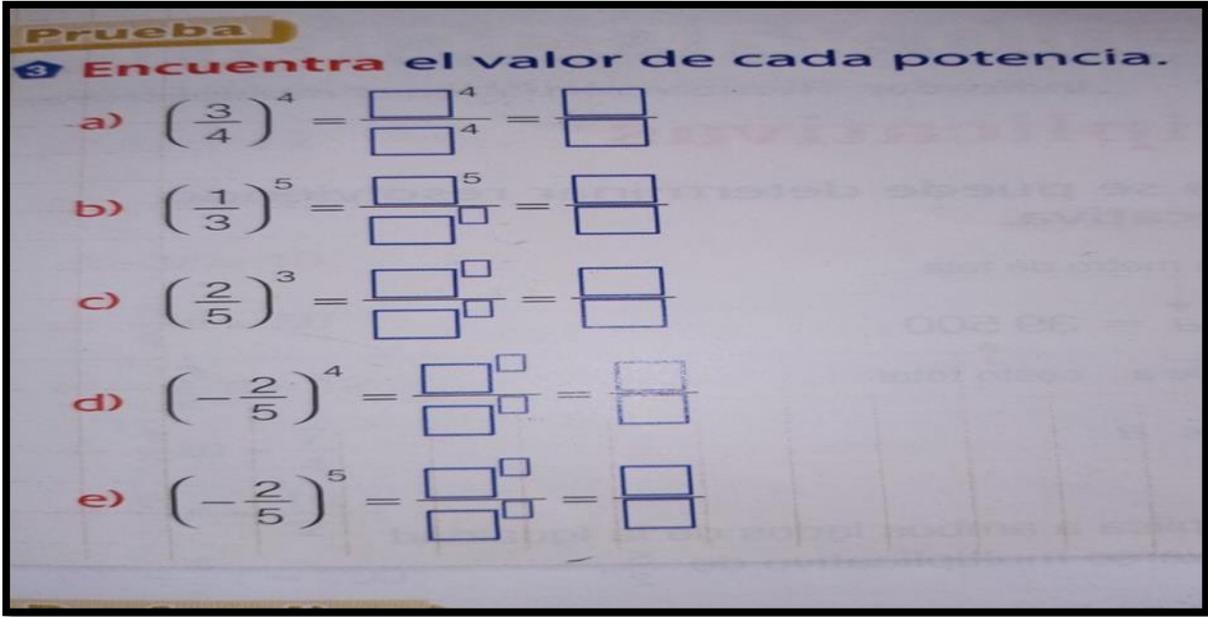




INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMÁTICAS		Grado: SÉPTIMO
Contenido: POTENCIACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES		
Aprendizaje: Calcula la potencia de un número racional		
Saberes Previos: Elementos de los números racionales, adición, sustracción, producto de números racionales, potenciación de números enteros.		
Fases	Actividades	
Desarrollo	Individual	Grupal
	<p><b>Realiza la siguiente actividad</b></p>  <p><b>Prueba</b> Encuentra el valor de cada potencia.</p> <p>a) <math>\left(\frac{3}{4}\right)^4 = \frac{\square^4}{\square^4} = \frac{\square}{\square}</math></p> <p>b) <math>\left(\frac{1}{3}\right)^5 = \frac{\square^5}{\square^5} = \frac{\square}{\square}</math></p> <p>c) <math>\left(\frac{2}{5}\right)^3 = \frac{\square^3}{\square^3} = \frac{\square}{\square}</math></p> <p>d) <math>\left(-\frac{2}{5}\right)^4 = \frac{\square^4}{\square^4} = \frac{\square}{\square}</math></p> <p>e) <math>\left(-\frac{2}{5}\right)^5 = \frac{\square^5}{\square^5} = \frac{\square}{\square}</math></p>	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

<b>Asignatura: MATEMÁTICAS 7</b>		<b>Grado: SÉPTIMO</b>	
<b>Contenido: POTENCIACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES</b>			
<b>Aprendizaje: Calcula la potencia de un número racional</b>			
<b>Saberes Previos: Elementos de los números racionales, adición, sustracción, producto de números racionales, potenciación de números enteros.</b>			
<b>Fases</b>		<b>Actividades</b>	
<b>Cierre</b>	<b>Dinámicas</b>	<b>Individual</b>	
		<b>Grupal</b>	
		<p>Una vez analizada la guía y con tu disposición a recibir la clase, entonces soluciona el taller propuesto por el docente en tu libreta del área, si tienes alguna duda, llama al chat de tu docente y al culminar la actividad envíala a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El docente del área.</li> </ul>	
<b>Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)</b>		<p>Calcula correctamente la potenciación de números racionales.</p> <p>Deduce cuando puede utilizar los métodos para hacer potenciaciones con números racionales.</p> <p>Realiza la simplificación de fracciones.</p> <p>Resuelve situaciones con potenciación de fracciones.</p>	
<b>Bibliografía</b>		<p>MATEMÁTICAS 7, SUÁREZ Olarte Alberto, editorial educativa, 2007</p> <p>MATEMÁTICAS SOLUCIONES 7, MELO Rodríguez Clara Esther, editorial futuro, 2007.</p>	