



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "HERMANO MIGUEL"

EVALUACIÓN DEL SEGUNDO QUIMESTRE

NIVEL: Básica Superior

ÁREA: MATEMATICAS NEE

AÑO LECTIVO: 2021-2022

AÑO DE BÁSICA: Noveno A y B

PROFESORA: Msc. David Dumas Galarza

INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN

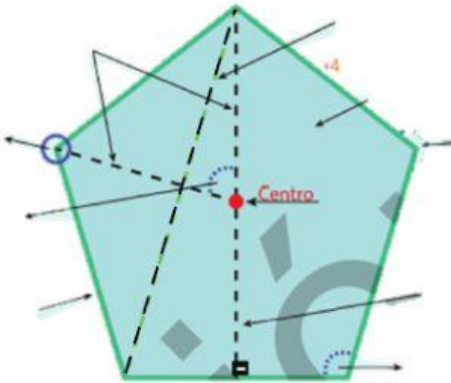
I.M.4.2.3. Expresa raíces como potencias con exponentes racionales, y emplea las potencias de números reales con exponentes enteros para leer y escribir en notación científica información que contenga números muy grandes o muy pequeños. (I.3., I.4.)

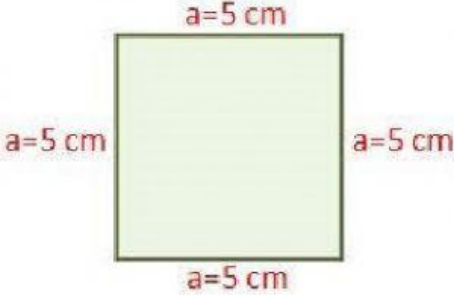
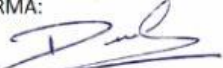
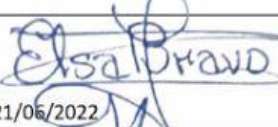
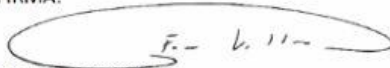
I.M.4.6.3. Resuelve problemas geométricos que requieran del cálculo de áreas de polígonos regulares, áreas y volúmenes de pirámides, prismas, conos y cilindros; aplica, como estrategia de solución, la descomposición en triángulos y/o la de cuerpos geométricos; explica los procesos de solución empleando la construcción de polígonos regulares y cuerpos geométricos; juzga la validez de resultados. (I.3., I.4.)

I.M.4.6.3. Resuelve problemas geométricos que requieran del cálculo de áreas de polígonos regulares, áreas y volúmenes de pirámides, prismas, conos y cilindros; aplica, como estrategia de solución, la descomposición en triángulos y/o la de cuerpos geométricos; explica los procesos de solución empleando la construcción de polígonos regulares y cuerpos geométricos; juzga la validez de resultados. (I.3., I.4.)

ESTUDIANTE:

FECHA: 23 DE JUNIO DEL 2022

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ÍTEMS	VALOR												
M.4.1.34. Aplicar las potencias de números reales con exponentes enteros para la notación científica.	<p><b>1. Una con una línea el ejercicio con su resolución, considere las leyes de los exponentes</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><math>a^5 \cdot a^2</math></td> <td style="text-align: center;"><math>2^5</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>10^5 \cdot 7^5</math></td> <td style="text-align: center;"><math>1</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>10^5 \div 5^5</math></td> <td style="text-align: center;"><math>a^3</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>a^5 \div a^2</math></td> <td style="text-align: center;"><math>a^{20}</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>(a^4)^5</math></td> <td style="text-align: center;"><math>a^7</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>(Tu\ nombre)^0</math></td> <td style="text-align: center;"><math>70^5</math></td> </tr> </table>	$a^5 \cdot a^2$	$2^5$	$10^5 \cdot 7^5$	$1$	$10^5 \div 5^5$	$a^3$	$a^5 \div a^2$	$a^{20}$	$(a^4)^5$	$a^7$	$(Tu\ nombre)^0$	$70^5$	<b>6</b>
$a^5 \cdot a^2$	$2^5$													
$10^5 \cdot 7^5$	$1$													
$10^5 \div 5^5$	$a^3$													
$a^5 \div a^2$	$a^{20}$													
$(a^4)^5$	$a^7$													
$(Tu\ nombre)^0$	$70^5$													
M.4.2.19. Aplicar la descomposición en triángulos en el cálculo de áreas de figuras geométricas compuestas	<p><b>2. Coloque el nombre de los elementos de un polígono regular en la siguiente imagen, con las palabras del recuadro:</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Angulo centro</td> <td>Radio</td> </tr> <tr> <td>vértices</td> <td>Lado</td> </tr> </table> 	Angulo centro	Radio	vértices	Lado	<b>4</b>								
Angulo centro	Radio													
vértices	Lado													

	<p>3. Resuelva e indique el área del polígono irregular de la figura es:  <b>FORMULA: A= base x altura</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a) 15  b) 10  c) 25  d) 20</p>	2
<p>M.4.1.32. Calcular expresiones numéricas y algebraicas usando las operaciones básicas y las propiedades algebraicas en</p>	<p>4. Resuelva e indique la respuesta correcta del siguiente ejercicio, considerando que la <math>x = 2</math></p> $(3x^2 + 2x - 1)$ <p>a) 15  b) 20  c) 3</p>	2
<p><b>Reflexión</b></p>	<p>5. Con sus propias palabras indique la utilización de los polígonos en la vida real.</p>	2
	<p>.....  .....  .....  .....</p>	
<b>TOTAL, DE DIFICULTADES</b>		/16
<b>CALIFICACIÓN</b>		/10
<b>ELABORADO</b> <b>DOCENTE</b> Msc. David Sebastian Dumas Galarza	<b>REVISADO</b> <b>JUNTA ACADÉMICA</b> Tnlga. Elsa Bravo	<b>APROBADO</b> <b>DIRECTOR</b> Tnlga. Francisco Villavicencio
FIRMA:  FECHA:20/06/2022	FIRMA:  FECHA:21/06/2022	FIRMA:  FECHA:21/06/2022