

AÑO LECTIVO 2022-2023

Estudiante:		Grado:	Bachillerato
Docente:	Licda. Viviana Delgado	Modalidad:	Virtual
Asignatura:	MATEMÁTICAS	Fecha:	
		Año Lectivo:	2022 – 2023

EVALUACIÓN CON COMPONENTE METACOGNITIVO

A) Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes (60%)	Cuantitativa
<p>1.-Uno con líneas la clasificación de los números reales con su respectivo ejemplo</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>NÚMEROS NATURALES</p> <p>RACIONALES</p> <p>ENTEROS</p> <p>IRRACIONALES</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$\frac{1}{2}$</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1,2,3,4,5,6,7... -1,-2,-3,-4,-5....</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">π</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1,2,3,4,5,6,7,8,9.....</div> </div> </div> <p>2.-Calculo las siguientes potencias, observo el ejemplo</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>BASE 3 EXPONENTE</p> <p>← -5 = 5.5.5 = -125</p> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>³ 2 . ⁴ 2 = = </p> <p>⁴ (-3) = </p> </div>	<p>1,00 pts</p> <p>1,00 pts</p>

AÑO LECTIVO 2022-2023

3.-Resuelvo los siguientes logaritmos

1,00 pts

a) $\text{Log}_2 8.16 =$

b) $\text{Log}_{10} 100 =$

4.-Efectuo las siguientes sumas y restas de polinomios

1,00 pts

a) $(3X^2 - 5X + 1) + (X^2 - 7X - 3) =$

b) $(3x^2 + 2x) - (2x^2 + 4x) =$

AÑO LECTIVO 2022-2023

5.-Calculo y escribo el resultado de estas raíces

$$\sqrt[3]{-125} = \boxed{} \quad \sqrt[5]{-32} = \boxed{}$$

$$\sqrt[4]{+81} = \boxed{} \quad \sqrt[3]{-27} = \boxed{}$$

1,00 pts

6.-Ordeno y resuelvo la siguiente ecuación

a) $3x-5+8x=14$

1,00 pts

B) Actividades relacionadas con la metacognición (40%)

Cuantitativa

Metacognición: Respondo a las preguntas

7) ¿Es importante utilizar los números reales en nuestro diario vivir? Si No ¿Por qué?

1,00 pts

8) ¿De qué manera las matemáticas influyen en la sociedad?

1,00 pts

9) ¿Qué temas se te han dificultado y como lo has solucionado?

0,5 pts

10) ¿Crees que las matemáticas son importantes en tu vida? ¿si no Por qué?

1,00 pts

AÑO LECTIVO 2022-2023

c) Autorregulación: Reflexiona sobre lo que aprendiste. Lee y Marca con una (x) donde corresponda

	Lo hago bien	Lo hago a veces y puedo mejorar	Necesito ayuda para hacerlo	0,5
Clasifico los números reales				
Calculo potencias y raíces				
Resuelvo ecuaciones de primer grado				
Efectuó sumas y restas de polinomios				
TOTAL				10