



UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL "CALDERÓN"

uemcalderon@gmail.com

Curso: Segundo BGU Paralelo: "....." Fecha:
 Nombre de los estudiantes:
 Nombre del profesor: Lic. Gabriela Sáenz

Función inversa

Dada la función $f(x) = \frac{x^3}{3}$ determinar si es inyectiva, sobreyectiva y/o biyectiva:

Análisis numérico	Análisis gráfico	Análisis analítico																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-3</td><td></td></tr> <tr><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>-1</td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> </tbody> </table> Ojo: La respuesta en y debe escribir con un solo decimal y sin espacios	x	y	-3		-2		-1		0		1		2		3		Complete con las palabras correctas La función es inyectiva porque al trazar rectas horizontales sobre la curva de la gráfica topan en punto. La función es sobreyectiva porque al trazar rectas horizontales sobre la curva de la gráfica topan en punto	$f(x_1) = f(x_2)$ = = = = Escoja las expresiones correctas y en el orden correcto x_1 x_1^3 $\sqrt[3]{x_2^3}$ x_2^3 x_2 $\frac{x_2^3}{3}$ $\frac{x_1^3}{3}$ $\sqrt[3]{x_1^3}$ La función es inyectiva Codominio= R(f)= La función es sobreyectiva La función es biyectiva
x	y																	
-3																		
-2																		
-1																		
0																		
1																		
2																		
3																		

U.E.M. CALDERÓN "A la excelencia con valores y conocimiento"