



# 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> <p>Ojo: La respuesta en y debe escribir con un solo decimal y sin espacios</p>	x	y	-3		-2		-1		0		1		2		3		<p><math>f(x) = \frac{x^3}{3}</math></p> <p>Complete con las palabras correctas</p> <p>La función <input type="text"/> es inyectiva porque al trazar rectas horizontales sobre la curva de la gráfica topan en <input type="text"/> punto.</p> <p>La función <input type="text"/> es sobreyectiva porque al trazar rectas horizontales sobre la curva de la gráfica topan en <input type="text"/> punto</p>	<p><math>f(x_1) = f(x_2)</math></p> <p><input type="text"/> = <input type="text"/></p> <p>Escoja las expresiones correctas y en el orden correcto</p> <p><math>x_2</math></p> <p><math>x_1</math></p> <p><math>\frac{x_2^3}{3}</math></p> <p><math>\frac{x_1^3}{3}</math></p> <p><math>\sqrt[3]{x_2^3}</math></p> <p><math>\sqrt[3]{x_1^3}</math></p> <p><math>x_2^3</math></p> <p>La función <input type="text"/> es inyectiva</p> <p>Codominio=</p> <p><math>R(f) =</math></p> <p>La función <input type="text"/> es sobreyectiva</p> <p>La función <input type="text"/> es biyectiva</p>
x	y																	
-3																		
-2																		
-1																		
0																		
1																		
2																		
3																		

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

LIVWORKSHEETS