



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>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>$f(x_1) = f(x_2)$</p> <p><input type="text"/> = <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> = <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> = <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> = <input type="text"/></p> <p>Escoja las expresiones correctas y en el orden correcto</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> x_1 x_1^3 $\sqrt[3]{x_2^3}$ x_2^3 </div> <div style="text-align: center;"> x_2 $\frac{x_2^3}{3}$ $\frac{x_1^3}{3}$ $\sqrt[3]{x_1^3}$ </div> </div> <p>La función <input type="text"/> es inyectiva</p> <p>Codominio= R(f)=</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"