UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL "CALDERÓN"

uemcalderon@gmail.com

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

Función inversa

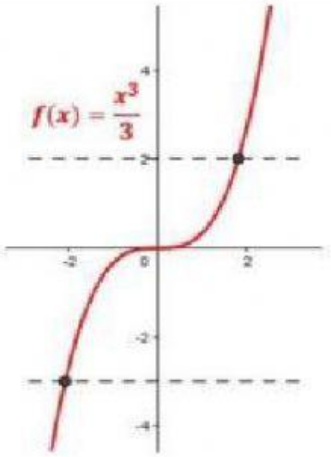
Dada la función $f(x) = \frac{x^3}{3}$ determinar si es inyectiva, sobreyectiva y/o biyectiva:

Análisis numérico

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

Ojo: La respuesta en y debe escribir con un solo decimal y sin espacios

Análisis gráfico



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

Análisis analítico

$f(x_1) = f(x_2)$

☐ = ☐

☐ = ☐

☐ = ☐

☐ = ☐

Escoja las expresiones correctas y en el orden correcto

x_2 $\frac{{x_2}^3}{3}$ x_1 $\frac{{x_1}^3}{3}$ ${x_1}^3$ $\sqrt[3]{{x_1}^3}$ $\sqrt[3]{{x_2}^3}$ ${x_2}^3$

La función ☐ es inyectiva

Codominio=
R(f)=

La función ☐ es sobreyectiva

La función ☐ es biyectiva

LIVEWORKSHEETS