

Lea atentamente las preguntas y proceda a resolver según su conocimiento. Recuerde que las preguntas de ejercicios deben de enviarse el cálculo por interno para que sea validada:

1. Complete

Se llama función inversa _____ a aquella función que aplica "B" en "A".

2. Complete

Una función $f(x)$ y su inversa $f^{-1}(x)$ tienen gráficas que son _____ con respecto a la _____, que es la _____.

3. Encuentre matemáticamente la función inversa de:

$$F(x) = 5x + 9$$

$$f^{-1}(x) = \frac{y - 9}{5}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x - 9}{5}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x + 9}{-5}$$

Nota (enviar evidencia para validación)

4. Encontrar la función inversa de $f(x) = 2x - 7$ y graficarla

Escoja la función inversa:

$$f^{-1}(x) = \frac{y - 2}{7}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{-x + 7}{2}$$

$$f^{-1}(x) = \frac{x + 7}{2}$$

Nota (enviar evidencia para validación)