

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)