

**Unidad Educativa "Miguel Ángel Samaniego Jiménez"**  
**La Unión- Babahoyo- Los Ríos**  
**Taller De Matemáticas - FUNCIÓN INVERSA**  
**Correspondiente Al Segundo Parcial Del Primer Quimestre**



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Docente: Ing. Mariuxi Quijano</b> | <b>Curso:</b> |
| <b>Nombre:</b>                       | <b>Fecha:</b> |

**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)**