

**NOMBRE:**

### **PARALELO:**

### HALLAR LA INVERSA DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

### EJEMPLO:

Para hallar la función reciproca de  $f(x) = y = 3x - 1$ , se despeja la variable  $x$  en la expresión  $y = 3x - 1 \Rightarrow x = \frac{y+1}{3}$ .

$$\text{Se intercambian } x \text{ y } y: y = \frac{x+1}{3} \Rightarrow f^{-1}(x) = \frac{x+1}{3}$$

$$f(x) = x + 2$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{0}} = X$$

$$f^{-1}(x) = \boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$g(x) = \frac{3x-4}{2}$$

$$\boxed{\square} = \boxed{-}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$X = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$g^{-1}(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$