

**NOMBRE:**

**PARALELO:**

**HALLAR LA INVERSA DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS**

**EJEMPLO:**

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

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

$f(x)=x+2$

=  +

= x

$f^{-1}(x)$  =

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

=

=  -

=

$x$  =

$g^{-1}(x)$  =