

Matemática 2° medio / Unidad 2 / OA5 / Actividad 3

Determinan las ecuaciones de las funciones si se aplica iteradas veces el proceso de invertir la función.

- Conjeturan acerca del resultado del trabajo de una máquina que invierte dos veces el proceso de su función. Por ejemplo: una bomba duplica la presión en un recipiente.
- Conjeturan acerca de la inversa de la inversa de una función.
- Determinan la ecuación de la inversa de la inversa de una función, aplicando dos veces el proceso algebraico de la inversión.
 - $y = -\frac{1}{2}x + 1$
 - $y = 5x^2$

¿Qué función resulta si se aplica la inversión iteradas veces (número par o impar)? Explican y comunican la respuesta.