



Advertencia: Javascript permite la interactividad con este archivo de PDF. Para obtener una funcionalidad completa, debe utilizar un navegador de PDF compatible con Javascript. Actualmente solo esta disponible en Adobe Reader.

## ECUACIONES

## EXERCICIOS

### JUEGO DE TABLA

Selecciona una respuesta correcta para cada una de las preguntas del examen y haz click al botón Finalizar. Las respuestas se evaluarán automáticamente.



Para cada una de las ecuaciones e inecuaciones dadas, donde  $x$  es un entero positivo, elige el conjunto de soluciones correctas. (No uses una calculadora.)

1.  $\binom{9}{5} = \binom{9}{x}$

2.  $(x+1)! < 6x!$

3.  $\binom{3}{3} + \binom{x}{2} + \binom{1}{1} = 9x$

4.  $\binom{x+1}{x-1} \leq 15$

5.  $7x! - 6 = (x!)^2$

6.  $5 - \binom{x}{2} \geq \binom{x+2}{x+1}$

7.  $4 \frac{x!}{(x-2)!} - 2x = 3 \binom{x+1}{2}$

8.  $3 \binom{x+1}{2} - x > 2 \frac{x!}{(x-2)!}$

