

## Problema de la Semana 18

2 al 8 de julio

Primer Nivel

En un torneo la mitad de los competidores se eliminan en cada ronda. Si al principio de cada ronda el número de competidores es impar, uno de los competidores se elige al azar y permanece para la siguiente ronda. Si empezaron 100 competidores, ¿cuántas rondas deberán pasar para que quede un ganador?

(a) 11

(b) 10

(c) 8

(d) 7

(e) 6