

Las matemáticas de ser un cerdo avaricioso



Taller de Talento Matemático de Navarra

Tudela, 17 de octubre 2025

¿Sabríais razonar cuál es la manera óptima de jugar?

Partida 1			
Jugador/a 1		Jugador/a 2	

Partida 2			
Jugador/a 1		Jugador/a 2	

Partida 3			
Jugador/a 1		Jugador/a 2	

Partida 4			
Jugador/a 1		Jugador/a 2	

Problema 1. Decidir un número n de lanzamientos y parar. ¿Cuál es el mejor n ?

Problema 2. Decidir una puntuación p a alcanzar y parar. ¿Cuál es la mejor p ?

Problema 3. ¿Cuál creéis que sería la mejor estrategia para jugar?

Problema 4. ¿Te atreves a seguir la estrategia $p = 50$? Simula 100 turnos, anota tus puntuaciones y tu puntuación media aquí: