

Truelo (estrategia)

Por Adrián Paenza

Lo que sigue es solamente un juego de la imaginación. Aparecen las palabras duelo, matar, armas, etc. Pero, insisto, es solamente un juego para planificar una estrategia. Y aunque no parezca, una vez más, es hacer matemática.

Antes de hacer el planteo, se me ocurren algunas preguntas:

- a) ¿Cómo es posible que “la matemática” tenga una rama que se llama Teoría de Juegos y que sin embargo no se enseña ni en el colegio primario ni en el secundario?
- b) ¿No es cierto acaso que los niños están esperando siempre el momento del “recreo” para jugar?
- c) ¿No sería atractivo entonces mostrarles cómo la matemática les ayudaría a planificar para ganar más veces? ¿O a jugar mejor?
- d) ¿Cómo puede ser entonces que haya una ciencia que se dedica a planificar estrategias y que sea la más repudiada u odiada por todos?

Ahora sí, le sugiero que lea las condiciones del juego y establezca usted su estrategia, o sea decir qué es lo que más conviene hacer en cada caso.

Supongamos que uno tiene –en lugar de un duelo entre dos personas– un truelo, que sería un enfrentamiento entre tres personas armadas.

Ganar el truelo significa eliminar a los otros dos adversarios.

Supongamos que las tres personas se llaman A, B y C.

Se van a ubicar en los vértices de un triángulo equilátero, es decir, que tiene los tres lados iguales.

- 1) Se sabe que cada vez que tira A, acierta una de cada tres veces, o sea, un poco más del 33,33 por ciento de las veces.
- 2) Cada vez que tira B, acierta dos de cada tres veces, o sea, un poco más del 66,66 por ciento de las veces.
- 3) En cambio, la puntería de C es infalible. Cada vez que tira, acierta.

El truelo consiste en que cada uno tirará una vez, empezando por A (ya que es la ventaja que le da el resto, teniendo en cuenta que es el peor tirador), luego le seguirá B y por último C.

El orden establecido se mantiene siempre: A, luego B y después C.

La pregunta ahora es: ¿cuál es la mejor estrategia para A?

Es decir, lo/la estoy invitando a pensar qué es lo que más le convendría hacer a A con su primer tiro.