

Paradojas

Definición: [del griego: "para"=arriba de, fuera + "doxon"=opinion]

Aserción inverosímil o absurda, que se presenta con apariencias de verdadera. (*Dicc. Real Acad.*)

Lógica/Lenguaje

- La paradoja del mentiroso: "esta frase es falsa"
- La paradoja del "todo poderoso": puede un ser todo poderoso crear una piedra que no se puede levantar?
- La paradoja del examen múltiple: "ninguna de las respuestas es cierta"
- La paradoja del barbero: El barbero solo afeita a aquellos hombres que no se afeitan por ellos mismos... quién afeita al barbero?
- La paradoja del montón: reducimos un montón de arena, grano por grano. Cuando deja de ser "un montón".
- No hay números "sin chiste"...
- Examen "sorpresa"

Tiempo y movimiento

- La paradoja del abuelo: imposibilidad de viaje en el tiempo
- La paradoja de los gemelos: después del viaje espacial de uno, es más joven que el otro.
- La flecha de Zenón: cómo se mueve si en cada momento es estacionaria ("en reposo")?

Teoría de Juegos/decisión/probabilidad

- La paradoja del prisionero: traición o honor? (iteración, colaboración/ "ojo por ojo"/ley del talión/venganza)
- Dos sobres: en uno el doble del otro, escoges uno, conviene cambiar?
- La paradoja de Newcomb: en la caja A hay mil, en la caja B un millón o nada; puedes tomar A+B, o B; en la B hay un millón solo si la predicción es que escoges B. Qué hacer?