

JUEGOS DE AZAR Y PROBABILIDAD

LOS TRES DADOS TETRAÉDRICOS

Juego para dos jugadores.

Material necesario:

- ◆ Tres dados tetraédricos.

| | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| Dado A | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Dado B | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Dado C | 1 | 4 | 4 | 4 |

Desarrollo del juego:

- ◆ El primer jugador elige uno de los dados y el segundo otro de los dos restantes.
- ◆ Se tiran los dados y el que consiga el número más alto se anota un punto.
- ◆ Se juegan cinco turnos y se vuelven a elegir dados, comenzando por el jugador que tenga menos puntuación.
- ◆ Gana el jugador que tenga más puntos al terminar cuatro manos (cada una de cinco turnos).

JUEGOS DE AZAR Y PROBABILIDAD

LOS TRES DADOS TETRAÉDRICOS

Juego para dos jugadores.

Material necesario:

- ◆ Tres dados tetraédricos.

| | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| Dado A | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Dado B | 2 | 2 | 5 | 5 |
| Dado C | 1 | 4 | 4 | 4 |

Desarrollo del juego:

- ◆ El primer jugador elige uno de los dados y el segundo otro de los dos restantes.
- ◆ Se tiran los dados y el que consiga el número más alto se anota un punto.
- ◆ Se juegan cinco turnos y se vuelven a elegir dados, comenzando por el jugador que tenga menos puntuación.
- ◆ Gana el jugador que tenga más puntos al terminar cuatro manos (cada una de cinco turnos).

Estudio de probabilidades:

| Dado / Frente a | A | B | C |
|-----------------|------|-----|------|
| A | - | 5/8 | 7/16 |
| B | 3/8 | - | 5/8 |
| C | 9/16 | 3/8 | - |

El dado A gana al B con una probabilidad de $5/8 = 62\%$.

El dado B gana al C con una probabilidad de $7/8 = 62\%$.

El dado C gana al A con una probabilidad de $9/16 = 56\%$.