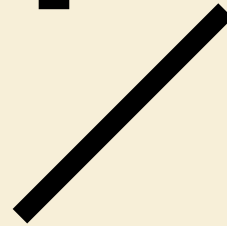


Juego

El Nim



11 Palillos



REGLAS DEL JUEGO

- 1. Cada jugador toma su turno alternadamente.**
- 2. Todos los palillos se colocan sobre la mesa**
- 3. Cada jugador debe tomar 1, 2 ó 3 palillos de la mesa en su turno.**
- 4. Pierde el que toma el último palillo.**

Se puede sacar
1, 2 ó 3



el que saca el último
pierde.

Desafío

**Jugar varias veces hasta averiguar:
¿Cuántos palillos deben quedar
en la mesa para ganar?**

¿Cuál es la posición ganadora?

¿Es 5 una posición ganadora?

**¿Porqué estoy seguro que
cuando quedan cinco palillos
ya gané?**

**¿Cuál de las siguientes posiciones
es ganadora: 6, 7 ó 9?**

Cambiamos la regla 3, ahora pueden retirar o quitar 1, 2, 3 ó 4 palillos.

**¿Cuáles serán ahora las posiciones ganadoras?
(demostrarlo)**

<http://www.transience.com.au/pearl3.html>

<http://www.gamedesign.jp/flash/nim/nim.html>

http://www.juego247.com/juego/nim_master

<http://www.juganding.com/juegos-de-logica-e-inteligencia/pearls-before-swine-2245>