Una solución para ocho fichas

Cuadrícula comprobada

BASE / TAPA	1	2	3	4
Base A	□	□	×	×
Base B	×	□	□	×
Base C	×	×	□	□
Base D	×	×	×	□

Una × marca una pareja prohibida. Una casilla □ estaba permitida de forma aislada; no todas las casillas permitidas pueden elegirse al mismo tiempo.

Única solución global

A–1, B–2, C–3 y D–4. Las cuatro bases y las cuatro tapas se usan una vez, sin violar ninguna de las seis tarjetas.

Por qué es la única

D tiene prohibidas 1, 2 y 3; debe usar 4. Entonces **C**, que no puede 1 ni 2, debe usar 3. Después **B**, que no puede 1 ni 4, usa 2. Queda 1 para **A**.

Por qué falla A–2

Si A toma la tapa 2, la tapa 1 queda para B, C o D. Las tarjetas 1, 2 y 3 prohíben las tres opciones: **la tapa 1 no tendría pareja**. A–2 es localmente válida, pero globalmente imposible.

Verificación adicional

Se enumeraron las **24 asignaciones** posibles de cuatro tapas distintas a cuatro bases. Con estas nueve incompatibilidades declaradas en seis tarjetas, solo una asignación cumple todas.