Seis respuestas y pruebas

FRASE	JUICIO	PRUEBA CON LAS FICHAS
1. Todos los triángulos son blancos.	**V**	T1 y T2 son blancos: se revisaron ambos triángulos.
2. Todos los blancos son triángulos.	**F**	C1 es un círculo blanco, contraejemplo.
3. Todos los cuadrados son negros.	**V**	S1 es el único cuadrado y es negro.
4. Todos los negros son cuadrados.	**F**	C2 es un círculo negro, contraejemplo.
5. Todos los círculos son blancos.	**F**	C2 es un círculo negro, contraejemplo.
6. Todos los blancos son círculos.	**F**	T1 o T2 es un triángulo blanco, contraejemplo.

Si añades un cuadrado blanco

«Todos los blancos son triángulos» **sigue falsa** (ya había C1). «Todos los cuadrados son negros» pasa de **verdadera a falsa**, pues el nuevo cuadrado blanco sería contraejemplo.

Ficha nueva para refutar la primera frase

Un **triángulo negro** hace falsa «todos los triángulos son blancos». No sirve añadir un círculo negro: esa ficha no pertenece al grupo de triángulos.

El principio que se practica

Invertir «todos los A son B» no conserva automáticamente la verdad: hay que revisar el nuevo grupo inicial. Las respuestas valen para esta colección, no para todas las figuras posibles.