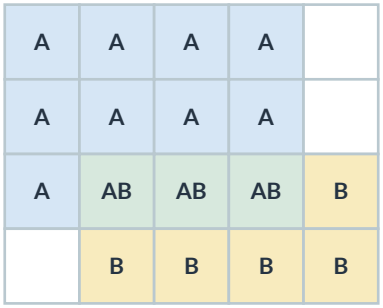
Dos piezas sobre una cuadrícula

4.º–6.º de primaria (orientativo). Una casilla vale una unidad de superficie. Cuando ves AB, las dos piezas coinciden en esa misma casilla.

Caso A · las piezas se cruzan parcialmente



A: 12 · B: 8 · compartidas: 3

A = solo pieza azul

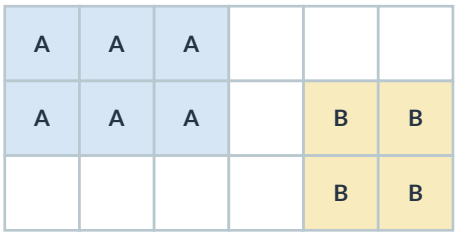
B = solo pieza amarilla

AB = casilla compartida

Blanco = fuera de ambas

Completa: 12 + 8 − 3 = _____ casillas cubiertas. ¿Por qué se resta 3?

Caso B · las piezas no se tocan



A: 6 · B: 4 · compartidas: 0

A = solo pieza azul

B = solo pieza amarilla

AB = casilla compartida

Blanco = fuera de ambas

Completa: 6 + 4 − _____ = _____ casillas cubiertas.

Caso C · una pieza está dentro de la otra



A: 12 · B: 4 · compartidas: 4

A = solo pieza azul

B = solo pieza amarilla

AB = casilla compartida

Blanco = fuera de ambas

Completa: 12 + 4 − _____ = _____ casillas cubiertas.

Explica con tus palabras

No cuentes dos veces las casillas AB. Puedes separar «solo A», «solo B» y «compartidas».

Dibujo	Solo A	Solo B	Compartidas	Total
A	_____	_____	_____	_____
B	_____	_____	_____	_____
C	_____	_____	_____	_____

1. ¿Qué error hay en decir que el caso A cubre 20 casillas?

2. En el caso B, ¿por qué restamos cero?

3. En el caso C, ¿qué superficie cubren las dos piezas juntas y por qué?

4. Si dos cartulinas cubren 9 y 7 casillas y comparten 4, calcula el total y comprueba separando las partes.

Tablero y fichas para recortar

Recorta las 12 fichas A y las 8 B con ayuda. Copia las posiciones del caso A (página 1) en el tablero.
Pon fichas A en las casillas A o AB y fichas B en B o AB. En tres casillas quedan las dos fichas.
Cuenta las casillas ocupadas del tablero, aunque tengan dos fichas.

Pieza A: 12 fichas

A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Pieza B: 8 fichas

B	B	B	B	B	B	B	B

Tablero vacío · cada casilla se cuenta una sola vez

Cada casilla = 1 unidad

Marca A, B o AB en cada casilla según la superposición que inventes. Anota: total A ____; total B ____; compartidas ____; cobertura ____.