Las bolsas del puesto de fruta

1. Tarjetas y matriz Actividad con datos ficticios

Regla del juego: forma una compra eligiendo **una fruta** y **una bolsa**. Cada pareja distinta cuenta una vez. Marca las tarjetas; no necesitas recortarlas.

TARJETAS DE FRUTA · elegir una

●	◆	▲
MANZANA	**PERA**	**NARANJA**

TARJETAS DE BOLSA · elegir una

□	○
BOLSA DE TELA	**BOLSA DE PAPEL**

Completa la matriz de todas las parejas

Escribe en cada casilla el nombre de la fruta y el tipo de bolsa. ¿Hay alguna fila sin las dos bolsas?

Fruta	Tela	Papel
Manzana		
Pera		
Naranja		

Cuenta: hay _____ parejas diferentes. Comprobación: _____ frutas × _____ bolsas = _____ parejas.

Las bolsas del puesto de fruta

2. Detectar errores y cambiar la regla Escribe antes de consultar soluciones

Una lista incompleta

Alguien escribió: ① manzana + tela; ② manzana + papel; ③ pera + tela; ④ naranja + tela; ⑤ naranja + tela. Compárala con tu matriz de la página 1.

a) ¿Cuál es la pareja repetida?

b) Escribe las **dos parejas que faltan**.

La bolsa de papel se agotó

Solo queda bolsa de tela. Completa la nueva matriz de una columna y justifica el total.

Fruta	Tela
Manzana	
Pera	
Naranja	

Quedan _____ parejas porque _____.

Reto opcional

Si añadimos plátano como cuarta fruta y recuperamos ambas bolsas, ¿cuántas parejas hay? Escríbelas o explícalas con una matriz.

Las bolsas del puesto de fruta

Matriz inicial: seis casillas, seis parejas

Manzana: manzana + tela; manzana + papel.
Pera: pera + tela; pera + papel.
Naranja: naranja + tela; naranja + papel.

Total: 3 frutas × 2 bolsas = **6 parejas distintas**. La misma pareja no se cuenta dos veces.

Lista incompleta

Repetida: naranja + tela (aparece dos veces). **Ausentes:** pera + papel y naranja + papel. La lista tiene cinco entradas, pero solo cuatro parejas únicas.

Cambio de condición

Quedan **3 parejas**: manzana + tela; pera + tela; naranja + tela. Son tres filas y una sola columna: **3 × 1 = 3**. Se elimina una opción de bolsa para cada fruta.

Reto opcional

Con plátano hay cuatro frutas y dos bolsas: **4 × 2 = 8** parejas. Las dos nuevas son plátano + tela y plátano + papel, además de las seis anteriores.

Qué se considera correcto

No basta con escribir «seis»: se piden **todas las parejas una sola vez**, la identificación de la repetición y la explicación de por qué quedan tres si desaparece la bolsa de papel.