Primer caso gratis



Abran el carrito de té

Las latas de té perdieron sus etiquetas. Averigüen el peso en cada posición con letra. Una persona guarda las fichas de inventario y la otra, las de pesaje. Léanlas en voz alta sin enseñar sus hojas. Coloquen la hoja compartida entre ambos. Solo necesitan lápices; no hace falta una balanza ni cortar.

Usen cada peso de la lista una sola vez. Cada ficha indica la suma de los pesos de las posiciones indicadas. Por ejemplo, A + B = 7 significa que las latas de A y B pesan juntas 7 unidades.

Ilustraciones y texto con ayuda de IA. Solo para uso personal.

Caso 1 · Rol A · Encargado del inventario

No enseñes estas fichas. Compara los pesos posibles con tu pareja y anoten las deducciones en la hoja compartida.

- **A + C = 10**

Caso 1 · Rol B · Encargado del pesaje

No enseñes estas fichas. Compara los pesos posibles con tu pareja y anoten las deducciones en la hoja compartida.

- **C + D = 11**

Caso 1 · Hoja compartida

Pesos disponibles: 2 · 3 · 5 · 8

Posiciones del carrito

A	B	C	D

Espacio para notas

Anoten los pesos posibles y tachen los que contradicen alguna ficha. Escriban los pesos finales en las casillas.

Caso 1 · Pista y solución

Empiecen por la primera ficha de cada rol. Busquen una posición que aparezca en las dos y comparen los grupos de pesos posibles.

$A + C = 10 \;\&\; C + D = 11 \rightarrow C \in \{8\}$

La lista muestra cuántas distribuciones quedan al aplicar las fichas en orden. Solo una cumple todas las condiciones.

Distribuciones restantes

1. $A + C = 10 \rightarrow 4$
2. $C + D = 11 \rightarrow 1$

A = 2 · B = 5 · C = 8 · D = 3