

Entradas con más de una solución

Una entrada individual cuesta 3 puntos y una entrada de equipo, 5. Gasta exactamente 24 puntos. Puedes comprar cero entradas de un tipo.

1 Busca dos compras diferentes. Usa dibujos, operaciones o fichas.

Mi espacio de búsqueda

2 Completa la tabla para comprobar si has encontrado todas las opciones.

De equipo	Coste de equipo	Puntos restantes	¿Individuales?
0			
1			
2			
3			
4			

3 ¿Por qué no hace falta probar 5 entradas de equipo? ¿Cuántas compras son posibles?

4 Si debes comprar al menos una entrada de cada tipo, ¿qué opción queda?

5 Con 25 puntos, encuentra una compra que incluya ambos tipos.

● Entradas · Soluciones razonadas

Hay dos compras: 8 entradas individuales y ninguna de equipo ($8 \times 3 = 24$); o 3 individuales y 3 de equipo ($3 \times 3 + 3 \times 5 = 24$).

De equipo	Coste de equipo	Puntos restantes	¿Individuales?
0	0	24	8
1	5	19	No es exacto
2	10	14	No es exacto
3	15	9	3
4	20	4	No es exacto

La tabla recorre todas las posibilidades: cinco entradas de equipo costarían 25 puntos, más que el presupuesto. Con 0, 1, 2, 3 o 4 entradas de equipo, solo quedan 24 o 9 puntos divisibles exactamente entre 3. Por eso no falta ninguna compra.

④ Al menos una entrada de cada tipo

Solo sirve comprar 3 individuales y 3 de equipo. La otra opción tiene cero entradas de equipo.

⑤ Con un presupuesto de 25 puntos

5 individuales y 2 de equipo: $5 \times 3 + 2 \times 5 = 25$. Comprar 5 de equipo también gastaría 25 puntos, pero no cumple la condición de incluir ambos tipos.