FICHA DE ACTIVIDADES

Mesas para 24 personas

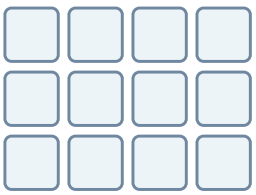
Nivel orientativo: grados 4-5 · Trabajo individual o en parejas

Material: 24 fichas de asiento, lápiz y tijeras. Recorta las fichas por el contorno punteado. En esta actividad, «mesa» significa un conjunto de puestos colocado en filas iguales.

1. Tus 24 fichas de asiento

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

Antes de comenzar: ejemplo con 12 asientos



3 filas × 4 puestos por fila = 12.
No es una solución para 24: es un ejemplo de cómo leer un arreglo.

Mi primer intento con 24: _____ filas de _____ puestos.

FICHA DE ACTIVIDADES

Mesas para 24 personas

Explora cuatro formas, pero no cuentes los giros dos veces.

Se han dibujado cuatro formas que usan 24 lugares cada una. Completa las expresiones de multiplicación y comprueba el total contando las casillas.

Arreglo 1:



Filas: ____ Puestos por fila: ____ Multiplicación: ____ × ____ = ____

Arreglo 2:



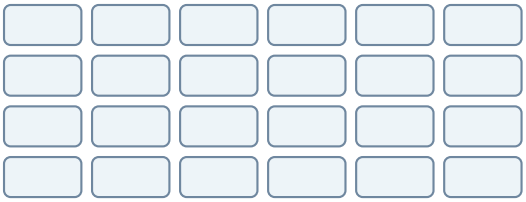
Filas: ____ Puestos por fila: ____ Multiplicación: ____ × ____ = ____

Arreglo 3:



Filas: ____ Puestos por fila: ____ Multiplicación: ____ × ____ = ____

Arreglo 4:



Filas: ____ Puestos por fila: ____ Multiplicación: ____ × ____ = ____

¿Qué cambiaría si giraras un arreglo un cuarto de vuelta?

FICHA DE ACTIVIDADES

Mesas para 24 personas

Aplica todas las condiciones a los dibujos de la página 2, sin girarlos.

2. Tarjetas de restricciones

TARJETA A

Exactamente 4 filas.

TARJETA B

Entre 3 y 5 filas, inclusive.

TARJETA C

Como máximo 8 puestos por fila.

TARJETA D

Entre 3 y 5 filas Y como máximo 8 puestos por fila.

3. Registra solo los arreglos que cumplen

Tarjeta A: _____

Tarjeta B: _____

Tarjeta C: _____

Tarjeta D: _____

Comprobación: ¿cuáles cumplen la tarjeta D? ¿Por qué no vale 2 × 12?

_____