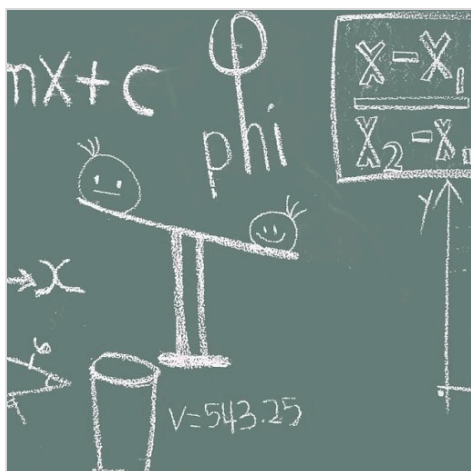


L U M B R E



Arreglos: multiplicar con filas y columnas

Grado: 3

Materia: Matemáticas · Saberes y Pensamiento Científico

03/10/2026

Antes de empezar

Un arreglo es una formación militar de fichas: filas iguales, columnas iguales. Con un dibujo ves el producto sin contar uno por uno: 4 filas de 6 = 24. Las filas y columnas también están en el tablero de ajedrez y en las cajas de huevos.

QUÉ APRENDERÁS

- Usar arreglos rectangulares (filas $\times$ columnas) para ver y calcular productos.

Forma de caja de huevos

Mira un arreglo de 4 filas con 6 casillas cada una. ¿Cuántas casillas? Filas $\times$ columnas: $4 \times 6 = 24$. No conteas: Multiplicas las dos medidas.

VIDEO

Histórico | 3° Primaria - Matemáticas - Armar multiplicaciones

Video de apoyo verificado.



Escanea para verlo en Lumbre

https://www.youtube.com/watch?v=0_i7VHbXppw

grupos de 6



x 6



x 6



x 6



x 6

$$4 \times 6 = 24$$

4 columnas de 6 fichas = el mismo arreglo visto de lado.

El giro mágico

Gira el arreglo: 6 filas de 4 también es 24. Por eso $4 \times 6 = 6 \times 4$.

Dónde ves arreglos

- El piso de la cocina (cuadrículas).
- Las sillas del auditorio.
- Los casilleros de un calendario (7 columnas).
- Las ventanas con vidrios iguales.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

1. Contar un arreglo como campeón



2. Un arreglo tiene 5 filas y 3 columnas. ¿Cuántas casillas?

- ☐ 8
- ☐ 15
- ☐ 53
- ☐ 13

3. En un arreglo, sumar filas + columnas da el total.

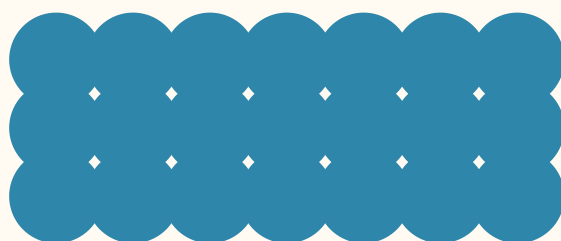
- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

4. Una caja de huevos tiene 2 filas de 6. ¿Cuántos huevos caben?

Respuesta: (huevos)

5. Dibuja un arreglo de 3×7 con cuadritos. ¿Cuántos cuadritos en total?

dibujos para contar: 21



3 hileras de 7 = 21

3 filas de 7: aquí contadas como 21 puntos.

Semilla del área

En 4.º y 5.º los arreglos te darán el ÁREA de las figuras: esto mismo pero con unidades de medida.

Referencia curricular

Grado:	3
Materia:	Matemáticas · Saberes y Pensamiento Científico

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/apo-pri-m3-mul-02>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat