

# 4ºBÁSICO-2021-06-07 AL 11-TECNOLOGÍA 1

EJE: Hacer.

OA 03: Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas.

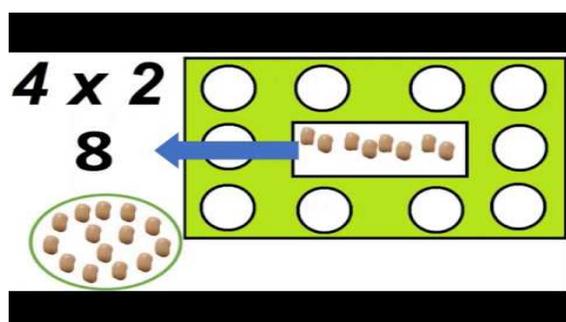
\*Obligatorio

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>
----------------	---------------



OBSERVA EL VIDEO QUE ENSEÑA CÓMO USAR LA CAJA MACKINDER EN LA MULTIPLICACIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=TlbTC0tE2cs>



<http://youtube.com/watch?v=TlbTC0tE2cs>

## ¿Cómo usar la caja Mackinder en la multiplicación?

La caja Mackinder es un instrumento que sirve para comprender de manera lúdica y concreta las nociones de las operaciones básicas de las matemáticas, en este caso, la utilizaremos para trabajar multiplicación.



Las cajitas pequeñas poseen elementos que representan cantidades unitarias, las cuales se van depositando en la caja central, haciendo referencia para **agregar o quitar**, ya que la multiplicación es la suma progresiva de esos elementos.

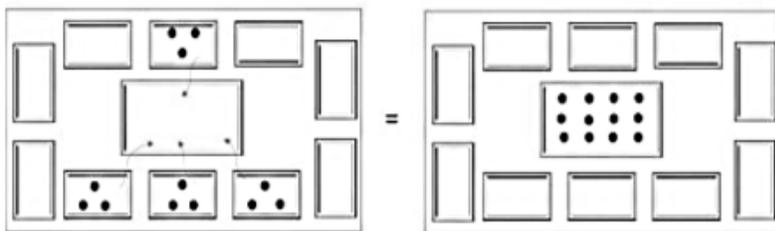


Te invito a ver el siguiente ejemplo de **cómo multiplicar con tú caja Mackinder**

LEE EL INSTRUCTIVO PARA REALIZAR UNA MULTIPLICACIÓN:

### Procedimiento para multiplicar: **4 x 3 = ?**

- ➔ Se colocan 3 fichas en 4 cajitas pequeñas.
- ➔ Luego, se comienzan a contar las fichas desde la primera cajita, para luego traspasarlas a la caja central.
- ➔ En continuación debes hacerlo con las otras 3 cajitas restantes.
- ➔ Finalmente, en la caja central se juntan todas las fichas y se cuenta el total.



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ Fichas}$$

$$4 \text{ veces } 3 = 12 \text{ Fichas}$$

$$4 \times 3 = 12 \text{ Fichas}$$

1. RESUELVE: Utilizando la caja Mackinder, desarrolla los siguientes ejercicios de multiplicación. 1.- María tiene 3 cajas con 4 flores cada una. ¿Cuántas flores hay en total? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.- 12 flores en total  
 B.- 14 flores en total  
 C.- 16 flores en total  
 D.- 7 flores en total

2. 2.- Natalia, Betsabé, Francisca y Alejandra, hicieron una exposición sobre alimentos nutritivos. Cada uno llevó 5 alimentos. ¿Cuántos alimentos llevaron en total? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.- 15 alimentos en total  
 B.- 20 alimentos en total  
 C.- 25 alimentos en total  
 D.- 30 alimentos en total

3. 3.- Javier tiene 6 bolsas con 4 lápices cada uno. ¿Cuántos lápices tiene en total? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.- 18 lápices  
 B.- 22 lápices  
 C.- 24 lápices  
 D.- 28 lápices

4. 4.- Violeta tiene 2 peceras y cada una tiene 8 peces. ¿Cuál es la representación correcta de la suma iterada en este caso? \* 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.-  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$   
 B.-  $8 + 8$   
 C.-  $16 + 16$   
 D.-  $4 + 4 + 4 + 4$

5. 5.- En el negocio de Don Gabriel hay en el mostrador recipientes con dulces. ¿Cuál es la operación que representa dicha situación? \* 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.-  $9 \times 5 = 40$
- B.-  $45 : 4 = 5$
- C.-  $5 \times 5 = 25$
- D.-  $5 \times 9 = 45$

---

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios