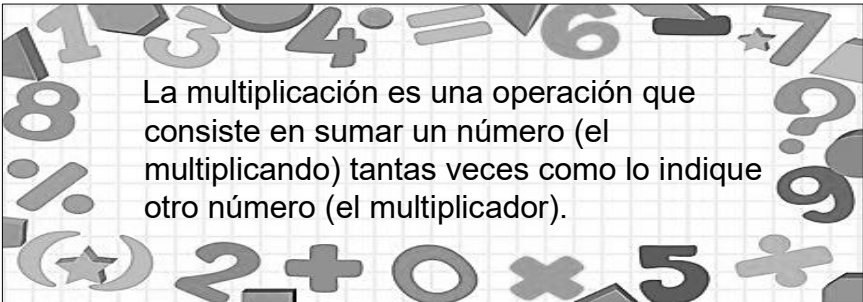


TEMAS: Multiplicación. Transformaciones en el plano. Estadística.
SUBTEMA: Manejo del algoritmo de la multiplicación del 1 al 12, Propiedades de la multiplicación. Simetría, Translación, Reflexión. Elaboración y análisis de gráficas (barras y pictogramas)

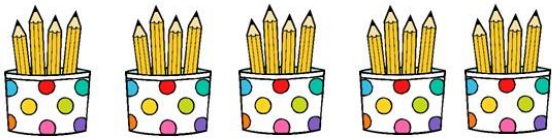


1. Escribe la adición y luego la multiplicación de cada ejemplo.



$$\square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

2. Completa el cuadro con la multiplicación, la suma y el resultado.

Multiplicación	Suma	Resultado
3 x 2	2 + 2 + 2	6
	5 + 5	10
4 x 2		8
3 x 7	7 + 7 + 7	
6 x 3		18
	4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4	36
4 x 3	3 + 3 + 3 + 3	

1

3

4

=

6

7

8

%

(*)

2

+

0

x

5

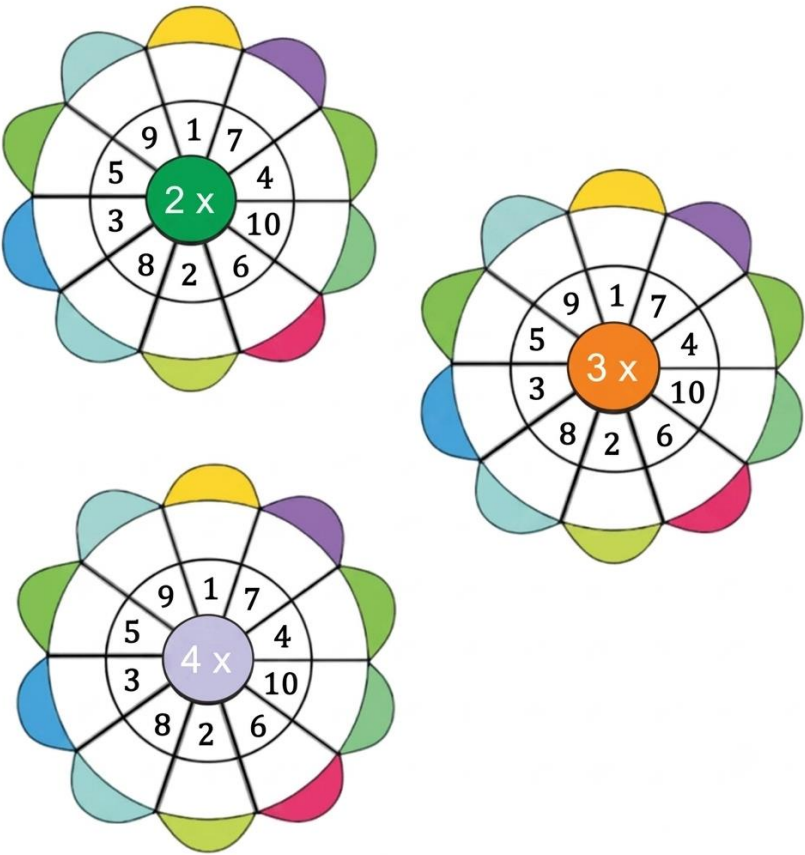
÷

9

Recuerda:

La multiplicación (X) es la forma abreviada de la suma, una operación más fácil que sumar muchas veces el mismo número.

3. Observa y escribe en cada uno de los espacios el resultado correspondiente para las tablas de multiplicar del 2, 3 y 4. Aprende



4. Completa las tablas del 5 y 6 y luego resuelve los ejercicios de multiplicación. Practica

TABLA DEL 5

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5									

TABLA DEL 6

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6									

45

x 5

54

x 6

39

x 5

26

x 6

17

x 5

38

x 6

73

x 5

25

x 6

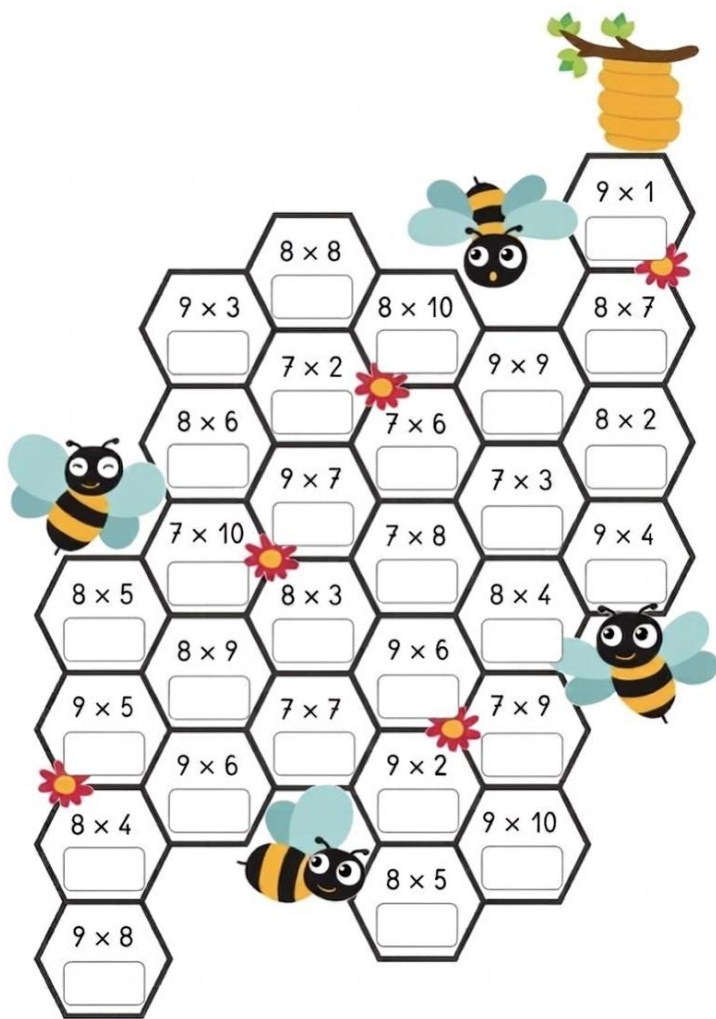
92

x 5

73

x 6

5. Completa las multiplicaciones del panel con las tablas del 7, 8 y 9. Repasa



En la multiplicación también encontramos las siguientes propiedades: **conmutativa, asociativa, modulativa y anulativa.**

6. Completa el cuadro según la información vista en clase.

PROPIEDAD	CARACTERÍSTICA	EJEMPLO
	El orden de los factores no altera el producto.	
		$\begin{array}{rcccl} 6 \times (4 \times 2) & = & (6 \times 4) \times 2 \\ & \searrow \quad \swarrow & \searrow \quad \swarrow \\ 6 \times 8 & = & 24 \times 2 \\ & \searrow \quad \swarrow & \searrow \quad \swarrow \\ 48 & = & 48 \end{array}$
Modulativa		
	Todo número multiplicado por 0 es igual a 0 .	

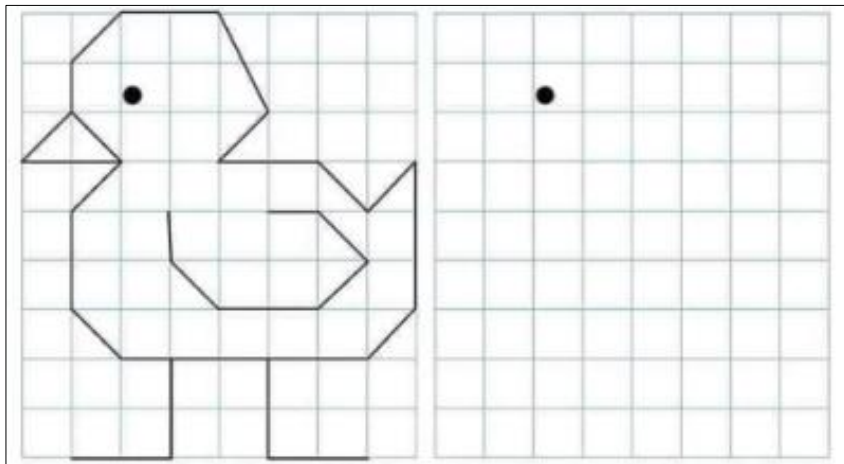
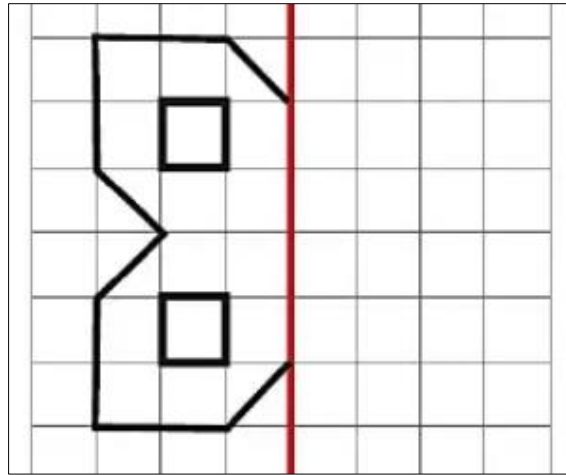


GEOMETRÍA

Simetría por reflexión: es cuando una figura se refleja como en un espejo.

Simetría por traslación: se desliza de un lugar a otro.

7. Realiza la primera figura con simetría por reflexión y la segunda con simetría por traslación.

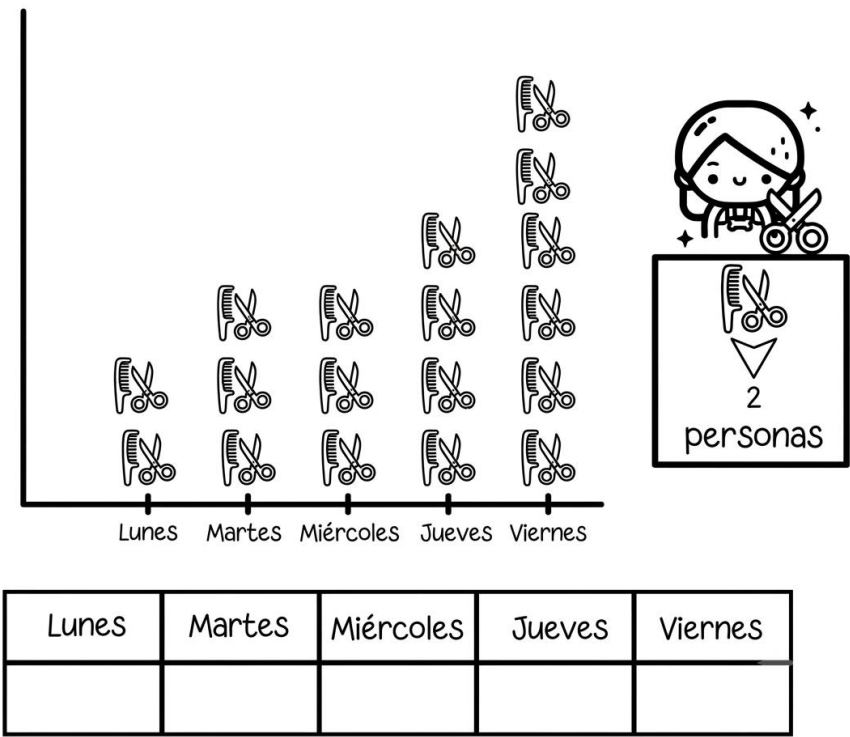


ESTADÍSTICA

El **análisis de gráficas** es el proceso de observar dibujos, figuras o diagramas para entender información de forma visual.

8. Lee la información, observa la gráfica, completa los cuadros y responde las preguntas.

La siguiente gráfica muestra la cantidad de clientes que llegaron a la peluquería “monalisa” de lunes a viernes.



- ¿Cuántos clientes llegaron el día viernes? _____
- ¿Cuál fue el día en que llegaron menos clientes? _____
- ¿Cuántos clientes llegaron entre el día lunes y jueves? _____
- ¿Cuáles fueron los días con igual cantidad de clientes?

PREGUNTAS POR COMPETENCIA

Colorea un cuadro por cada objeto que encuentres, luego responde.

10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

9. ¿Cuál es la diferencia entre castillos y conchas?

- A. 7.
- B. 6.
- C. 5.
- D. 4.

10. ¿Cuánto suman los cangrejos y helados?

- A. 10.
- B. 11.
- C. 12.
- D. 13.

ENLACES DE APOYO

- Tabla del 2 y 3 https://youtu.be/0bK_4C8GcNI?si=nfyZIRbOe2OYnkcb
- Tabla del 4 https://youtu.be/G_sOhY0hH6A?si=DK5FOL9qnWFtIApR
- Tabla del 5 <https://youtu.be/uqLdrtdeiQg?si=OxROqEr-Rm4IBAGY>
- Juego de las tablas del 2 al 5 <https://wordwall.net/es/resource/16268459>

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

Firma: _____ Fecha: _____