



Ficha N°2 de Matemáticas OA13

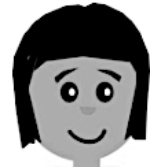
OA 13	4º básico
Unidad 2	Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o usando software educativo.
Ficha	Sigamos el patrón
Meta:	Describir y registrar patrones numéricos.

Exploro



Hola... Este fin de semana voy a celebrar mi cumpleaños. ¡Estás invitada!

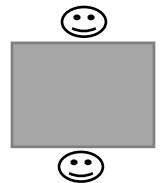
¡Super! ¡Nos vemos el fin de semana!



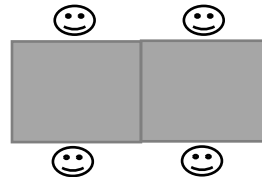
¡Genial! Sabes, como van a venir muchas visitas, ¿me podrías ayudar a distribuir las mesas?

Observemos cómo se dispondrán las mesas y los invitados.

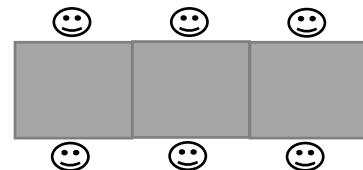
1. Para la fiesta de cumpleaños, los invitados se sentarán de la siguiente manera:



Si coloca otra mesa, se pueden sentar 4 personas:



Si coloca una mesa más, se pueden sentar 6 personas:



Esta información se puede representar en la siguiente tabla:

Cantidad de mesas	Invitados
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10

Practico

1. Responde las siguientes preguntas, según los datos de la tabla anterior.

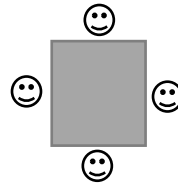
a) ¿Cuántos invitados se pueden sentar si se ponen 10 mesas?

b) ¿Y 100 mesas?

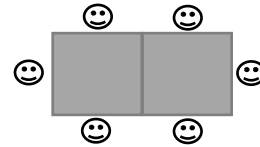
c) Entonces, ¿cuál es el patrón entre cantidad de mesas e invitados?

2. Lee cada situación. Completa cada tabla con los datos solicitados y responde las preguntas.

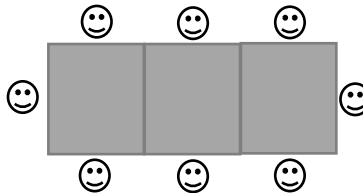
a) Para el almuerzo del “Día de padres e hijos”, organizaron las mesas de la siguiente manera:



Cuando llegaron más invitados, reorganizaron las mesas:



Luego, agregaron más mesas:



- Completa la siguiente tabla, siguiendo el patrón que creas se cumple respecto a la cantidad de invitados:

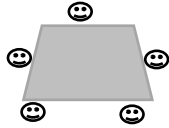
Cantidad de mesas	Invitados
1	4
2	6
3	8
4	
5	
6	
7	
8	
9	

¿Cuántas personas se pueden sentar si hay 11 mesas?

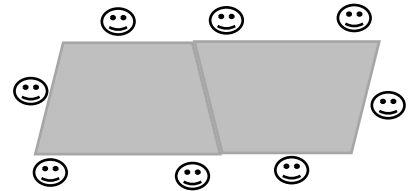
- ¿Cuántas mesas se necesitan para que se sienten 36 personas?

- ¿Cuál es el patrón entre cantidad de mesas e invitados?

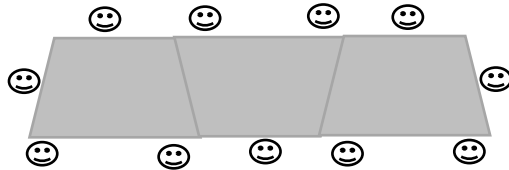
b) Para la fiesta de fin de semestre, las mesas fueron organizadas de la siguiente manera:



Cuando llegaron más invitados, pusieron así las mesas:



Luego, las pusieron así:



- Completa la siguiente tabla, siguiendo el patrón respecto a la cantidad de invitados.

Cantidad de mesas	Invitados
1	5
2	8
3	11
4	
5	
6	
7	
8	
9	

- ¿Cuántas personas se pueden sentar si hay 12 mesas?

- ¿Cuántas mesas se necesitan para que se sienten 38 personas?

- ¿Cuál es el patrón entre cantidad de mesas e invitados?
