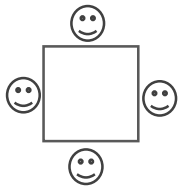
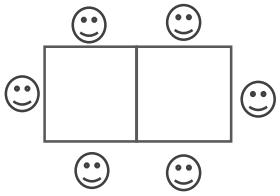
Evaluación del pensamiento algebraico

Nombre:

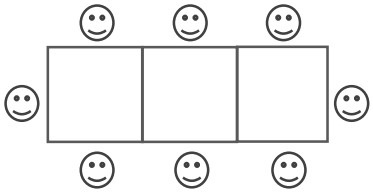
María está organizando las mesas y sillas donde se sentarán los invitados a su fiesta. Tiene varias mesas pequeñas cuadradas que irán ordenadas en fila para que se sienten todos juntos. Si ella pone solo una mesa caben 4 invitados. Si pone 2 mesas caben 6 invitados y si pone 3 mesas caben 8 invitados.



1 mesa



2 mesas



3 mesas

1. ¿Cuántos invitados caben si se juntan 4 mesas?

2. ¿Cuántos invitados caben si se juntan 7 mesas?

3. Organiza en la siguiente tabla el número de mesas y el número de invitados que caben.

4. ¿Observas algún patrón en la tabla? Descríbelo.

5. ¿Cuántos invitados caben si se juntan 100 mesas?

6. ¿Cuántos invitados caben si se juntan 204 mesas?

7. Describe cómo calcular el número de invitados que caben en cualquier número de mesas.

8. ¿Cómo describirías el total de invitados que caben en un número cualquiera de mesas usando variables (letras)?