

# Lección 5: Más múltiplos

- Resolvamos problemas que estén relacionados con factores y múltiplos.

## Calentamiento: Exploración de estimación: Asientos en un banquete

¿Aproximadamente cuántas sillas hay en el salón?



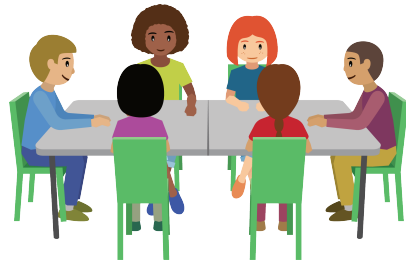
Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

## 5.1: Escojamos las mesas correctas

Los estudiantes se están preparando para una fiesta. La escuela tiene mesas de 6 personas y mesas de 8 personas.

Los estudiantes solo pueden escoger un tipo de mesa y quieren evitar que haya puestos vacíos.



1. La clase de Jada tiene 18 estudiantes. ¿Qué tipo de mesas escogerías para la clase de Jada? Explica o muestra tu razonamiento.
  
2. La clase de Noah tiene 30 estudiantes. ¿Qué tipo de mesas escogerías para la clase de Noah? Explica o muestra tu razonamiento.
  
3. ¿Qué tipo de mesas escogerías si se juntaran las clases de Noah y Jada? ¿Puedes encontrar más de una opción? Explica o muestra tu razonamiento.
  
4. Si también quieres tener puestos para el profesor de Noah y la profesora de Jada, ¿qué tipo de mesas escogerías? Explica o muestra tu razonamiento.

## 5.2: Salchichas y panes

Cada paquete de salchichas tiene 10 salchichas. Cada paquete de panes de perro caliente tiene 8 panes.

1. Lin necesita 50 perros calientes para un pícnic de la clase.
  - a. ¿Cuántos paquetes de salchichas debe comprar Lin? Explica o muestra tu razonamiento.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - b. ¿Puede Lin comprar exactamente 50 panes de perro caliente? ¿Cuántos paquetes de panes debería comprar? Explica o muestra tu razonamiento.
  
2. Diego necesita 72 perros calientes para un pícnic de la clase.
  - a. ¿Cuántos paquetes de salchichas debe comprar Diego? Explica o muestra tu razonamiento.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - b. ¿Cuántos paquetes de panes de perro caliente debe comprar Diego? Explica o muestra tu razonamiento.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. ¿Es posible comprar exactamente el mismo número de salchichas y de panes? Si piensas que sí, ¿qué número sería ese? Si no, explica tu razonamiento.