

6. El salón de fiestas



Resuelve los siguientes problemas.

Blanca y Julio están organizando una fiesta a la que asistirán 183 invitados. En cada mesa pueden acomodar a 8 invitados.

¿Cuántas mesas ocuparán para sentar a todos los invitados?

¿Cuántos invitados pueden agregar para que estén las mesas completas?

Para 183 invitados, ¿cuántas mesas de 7 y cuántas mesas de 8 ocuparían para distribuir bien a los invitados?

Si una familia de 5 personas quiere una mesa para ellos, ¿alcanzarán las mesas para los demás invitados?

¿Por qué? _____

¿Cuántos invitados deberán faltar para poder sentar a todos en mesas de 9, y así ocupar una menor cantidad de mesas?

¿Cuántas mesas se ocuparían para el caso anterior?

Aracely le organizará una piñata a su niño. Tiene una lista con 127 invitados, de los cuales 60 son niños y 67 adultos. Para los niños existen mesas de 5 y para los adultos mesas de 7.

¿Cuántas mesas tendrán que contratar para los niños?

¿Cuántos sillas sobran en las mesas de los niños?

¿Cuántas mesas tendrán que contratar para los adultos?

¿Cuántos sillas sobran en las mesas de los adultos?

¿Cuántos invitados adultos debe agregar para colocar una mesa más y que no sobren asientos?

En la boda de Mary y Carlos van al salón de fiestas 198 invitados, pero sólo la tercera parte va a la fiesta en su casa, después del salón. En el salón hay las mesas para 6 personas, ¿cuántas mesas necesitan para sentar a todos los invitados?

En la fiesta de la casa, después del salón, las mesas son para 8 personas. Si sólo cuenta con 8 mesas, ¿cuántas personas se quedarían sin asiento?

Problemas multiplicativos: Conocimiento y uso de las relaciones entre los elementos de la división de números naturales. Intención didáctica: Que los alumnos utilicen la relación "dividendo es igual al producto del divisor por el cociente más el residuo, siendo este menor que el divisor" en la resolución de problemas. SEP 18

• Matemáticas

5to. Grado

29