

## Solución de problemas: interpretación del residuo

A veces un problema da lugar a un residuo.

El chef de un restaurante planea un almuerzo para 26 personas. Si un cuarto de sopa alcanza para 4 personas, ¿cuántos cuartos de sopa debe preparar el chef?

**Primero divide:**

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 4} \\ - 24 \quad 6 \\ \hline 2 \rightarrow \text{residuo} \end{array}$$

**Ahora piensa:**

6 cuartos alcanzan para 24 personas. Para servir el resto, el chef necesita preparar otro cuarto para un total de 7 cuartos de sopa.



**Resuelve cada problema. Piensa cuidadosamente en el residuo.**

Una caja de tomates contiene 22 unidades. Si se gastan 3 tomates para preparar una ensalada, ¿cuántas ensaladas se pueden preparar con la caja de tomates?

El pastelero dispone de 53 limones. Utiliza el jugo de 7 limones para preparar cada pastel de limón. ¿Cuántos pasteles puede producir?

35 personas desean ir al restaurante *La Tablita*. Si en cada auto caben 4 personas, ¿cuántos autos necesita el grupo?

Se da un banquete para 78 personas. Cada mesa tiene cupo para 8 personas. ¿Cuál es el número mínimo de mesas que se necesita?

El chef tiene 60 huevos. Necesita 8 huevos para preparar un pastel. ¿Cuántos pasteles puede producir? ¿Cuántos huevos sobran?

Un lomo de carne alcanza para 9 personas. ¿Cuántos lomos se necesitan si el chef prepara una comida para 30 personas?

En la cocina hay 42 libras de arvejas. Si las arvejas vienen en talegos de 5 libras, ¿cuántos talegos completos hay? ¿Cuántas libras quedan en el talego abierto?

Las tortas se cortan en 6 porciones. ¿Cuántas tortas se necesitan para servir a 40 personas?