



## GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICA 6° BÁSICO

### UNIDAD: “Descomponiendo números”

#### Objetivo(s) de la Clase:

- Repasar contenidos

Resuelve las siguientes situaciones utilizando la adición y sustracción de fracciones y números decimales:

1. Un contenedor tiene una capacidad para albergar 15 kg. de zanahorias. Primero se vierten  $\frac{3}{4}$  kg. de papas, luego  $8\frac{1}{2}$  kg. y finalmente se depositan 4,5 kg. más.

¿Cuántos kg de papas hay en el contenedor hasta el momento? ¿Cuánto falta para alcanzar a completar su capacidad máxima de kg?

2. José sembró la cuarta parte de su terreno con tomates,  $\frac{1}{6}$  con lechugas y  $\frac{3}{8}$  con árboles frutales. El resto construyó su casa. ¿Qué parte utilizó José para la construcción de su casa?

3. En nuestro barco pirata teníamos  $7\frac{7}{12}$  del baúl con oro, después vino un barco enemigo y nos saquearon, llevándose  $\frac{1}{4}$  del oro que había en el baúl, pero con nuestra habilidad de pirate alcanzamos a recuperar  $\frac{1}{6}$  del oro del baúl. ¿Con cuánto oro nos hemos quedado?

4. Una señora cuyo peso inicial era de 78,5 kg, se sometió a un tratamiento que consistía en hacer actividad física y alimentarse sanamente, en el que redujo medio kilogramo cada semana y cuya duración fue de tres semanas. ¿Cuál sería el peso de la señora al finalizar el tratamiento?

5. Para hacer un pie de limón se necesitan 3 tazas y media de harina, más  $\frac{1}{4}$  de taza de azúcar, más  $2\frac{1}{3}$  de leche condensada. ¿Cuántas tazas con contenido serán ocupadas al final?