

## FRACCIONES

### Problema 49:

Dos hermanos se reparten las canicas de un bote. El primero se lleva  $\frac{3}{8}$  del total, mientras que el segundo obtiene las 55 restantes. ¿Cuántas contenía el bote?

### Solución Problema 49:

Sea  $x$  el número total de canicas del bote, así tenemos que:

$$x = \frac{3x}{8} + 55$$

$$8x = 3x + 440$$

$$5x = 440$$

$$x = \frac{440}{5} = 88 \text{ canicas tenía el bote}$$