

## PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

### Problema 88:

La quinta parte de un enjambre de abejas se posa en una flor de kadamba, la tercera parte en una flor de silinda. El triple de la diferencia entre esos dos números vuela sobre una flor de krutja y una abeja vuela indecisa de una flor de pandanus a un jazmín. Dime hermosa niña el n° de abejas.

### Solución Problema 88:

Sea x el número total de abejas.

$\frac{1}{5}x$  del total de abejas se posan en una kadamba

$\frac{1}{3}x$  del total de abejas se posan en una silinda

$3\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)x$  del total de abejas se posan en una krutja

*1 abeja queda indecisa*

Por tanto:

$$x = \frac{1}{5}x + \frac{1}{3}x + 3\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)x + 1$$

$$\text{m. c. m} = 5 \times 3 \times 1 = 15$$

$$15x = 3x + 5x + 6x + 15$$

$$x = 15$$

**El n° de abejas que había era: 15**