

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

### Problema 87:

¿Qué día del año marcará la hoja de un almanaque cuando el número de hojas arrancadas exceda en 2 a los  $\frac{3}{8}$  del número de hojas que queden?

### Solución Problema 87:

Sea "x" el número de hojas arrancadas

$$x = \frac{3}{8} (365 - x) + 2$$

$$8x = 1195 - 3x + 16$$

$$11x = 1211$$

$$x = \frac{1211}{11} = 110$$

Luego se han arrancado 110 hojas, por lo que la última hoja corresponde al 11 de abril.

**Por tanto, el día del año que marcará al calendario es el 12 de abril**