

## PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

### Problema 231:

María ayer leyó la mitad de un libro, hoy leyó la quinta parte. Si aun le restan 60 páginas por leer. ¿Cuántas páginas tiene el libro?

### Solución Problema 231:

Sea  $x$  el número total de páginas a leer.

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{5} + 60 = x$$

$$5x + 2x + 600 = 10x$$

$$10x - 7x = 600$$

$$3x = 600$$

$$x = \frac{600}{3} = 200 \text{ páginas}$$