

## Ecuaciones

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

- Seleccione la expresión o expresiones que usted considera una ecuación:
  - $2x = 3$
  - $x + 3$
  - $x^2 - 3x + 3 = 0$
  - $x + 5 = 3x - 7$
- Seleccione las ecuaciones de primer grado:
  - $2x = 3$
  - $x + y = 3$
  - $x^2 - 3x + 3 = 0$
  - $x + 5 = 3x - 7$
- Si necesito despejar la  $x$  en la ecuación  $x + 2 = 3$ , obtenemos:
  - $x = 3 + 2$
  - $x = 3 - 2$
  - $x = 3(2)$
  - $x = 3/2$
- Si necesito despejar la  $x$  en la ecuación  $2x = 4$ , obtenemos:
  - $x = 4 + 2$
  - $x = 4 - 2$
  - $x = 4(2)$
  - $x = 4/2$
- Si necesito despejar la  $x$  en la ecuación  $-3x = 12$ , obtenemos:
  - $x = 12 + 3$
  - $x = 12 - 3$
  - $x = 12/3$
  - $x = 12/-3$

Resuelva cada ecuación y escriba el valor de  $x$ :

$$7x - 3 = 2x + 7 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-2x - 15 = -3x - 20 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-3x - 6x + 4x = -40 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$