

LECCIÓN
6.2
CONTINUACIÓN

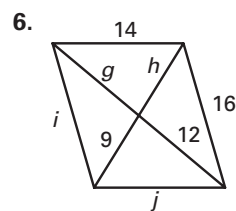
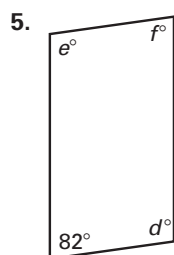
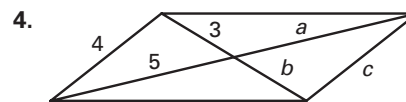
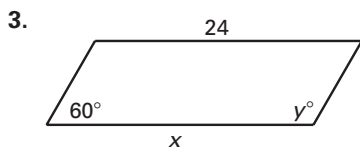
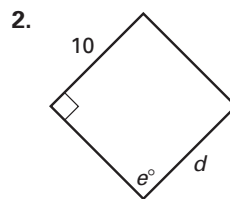
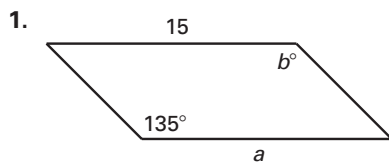
NOMBRE _____ FECHA _____

Refuerzo con práctica

Para usar con las páginas 330–337

Ejercicios para el ejemplo 1

Halla el valor de cada variable del paralelogramo.



LECCIÓN
6.2
CONTINUACIÓN

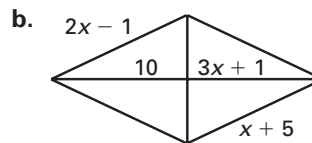
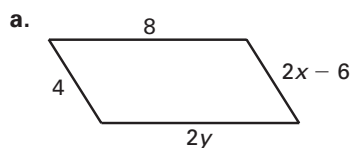
NOMBRE _____ FECHA _____

Refuerzo con práctica

Para usar con las páginas 330–337

EJEMPLO 2 Usar el álgebra con paralelogramos

Usa el álgebra para hallar el valor de cada variable del paralelogramo.



SOLUCIÓN

Formula ecuaciones basadas en las propiedades de los paralelogramos entregadas en los teoremas 6.2 a 6.5.

- a. Como los lados opuestos de un paralelogramo son congruentes (Teorema 6.2), $2x - 6 = 4$. Al resolver para x , se llega a $2x = 10$ es decir, $x = 5$. Además, por el teorema $2y = 8$, por lo tanto, $y = 4$.
- b. Según el teorema 6.2, $2x - 1 = x + 5$. Así, $x = 6$.
Según el teorema 6.5, $3x + 1 = 10$. Así, $3x = 9$ es decir, $x = 3$.

Ejercicios para el ejemplo 2

Hallar el valor de cada variable del paralelogramo.

