Extra Practice 3

Master 1.24

|  |
| --- |
| Lección 1.3: Expresiones Algebráicas  1. Escribe una expresión algrebráica para cada oración:  a) Nueve más que un número  **b)** 18 veces un número  c) Un número dividido por siete  d) Un número menos 12  e) Seis mas un número multiplicado por 11  f) Un número multiplicado por 8 se le resta á 23.  g) Un número multiplicado por tres menos 13  2. Escribe con palabras las siguientes expresiones algebráicas. Después, evalúa cada expresión cuando *n =* 6 .  **a)** 4*n* **b)** *n* + 8 **c)**   **d)** 7 + 3*n* **e)** 10*n* – 15 **f)** 50 – 8*n*  3. Una persona gana $6/h removiendo nieve. Encuentra el dinero ganado después de trabajar las siguientes horas:  a) 4 h b) 9 h c) *t* hours  **4.** Lee las expresiones algebráicas a la izquierda, y seleccion entre las opciones a la derecha, la expresión numérica correcta para cada una. **a)** A un número se le resta 6 *n* – 6 6 – *n*  **b)** Un número dividido por 2 *a* +   – *a*  **c)** Dobla un número, luego réstale 1. 2*x* – 1 1 – 2*x x*2 – 1  **d)** Cinco se le resta a un número cuadruplicado 5 – 4*n* 4*n* – 5 4(*n* – 5)  **e)** Doce sumado al doble de un número 2*n* + 12 2(*n* + 12) 12 – 2*n* |

Extra Practice Sample Answers

Extra Practice 3 – Master 1.24

Lesson 1.3

1. **a)** *n* + 9 **b)** 18*n* **c)**  **d)** *n* – 12 **e)** 11*n* + 6 **f)** 23 – 8*n* **g)** 3*n* – 13

**2. a)** 4 times a number; 4 × 6 = 24 **b)** 8 more than a number; 6 + 8 = 14

**c)** A number divided by 2; 6 ÷ 2 = 3 **d)** 7 more than 3 times a number; 7 + 3 × 6 = 25

**e)** 15 less than 10 times a number; 10 × 6 – 15 = 45

**f)** 8 times a number subtracted from 50; 50 – 8 × 6 = 2

**3. a)** $24 **b)** $54 **c)** $6*t*

**4.** **a)** *n* – 6 **b)**  **c)** 2*x* – 1 **d)** 4*n* – 5 **e)** 2*n* + 12