

1 ¿Cuál es el resultado de  $(13y - 8) + (8y - 5)$ ?

- A.  $5y + 3$
- B.  $5y - 3$
- C.  $21y + 13$
- D.  $21y - 13$

2 ¿Cuál es el resultado de  $(-8m + 4) - (m - 9)$ ?

- A.  $-7m - 5$
- B.  $-4m - 8$
- C.  $-9m + 13$
- D.  $-7m + 13$

3 ¿Cuál es el resultado de  $(4x - 1) \times (-8)$ ?

- A.  $-4x - 9$
- B.  $-32x + 8$
- C.  $4x - 9$
- D.  $32x - 8$

4 ¿Cuál es el resultado simplificado de  $(-6x + 8) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$ ?

- A.  $15x - 20$
- B.  $\frac{30}{2}x - \frac{40}{2}$
- C.  $\frac{12}{5}x - \frac{16}{5}$
- D.  $3x - 4$

5 ¿Cuál es el resultado simplificado de  $\left(\frac{5m + 3}{3}\right) \times 9$ ?

- A.  $15m + 3$
- B.  $15m + 9$
- C.  $5m + 9$
- D.  $\frac{45m + 27}{3}$

6 ¿Cuál es el resultado de  $5(x - 3) - (x + 1)$ ?

- A.  $4x - 2$
- B.  $5x - 10$
- C.  $4x - 16$
- D.  $-4x - 14$

7 ¿Cuál es el valor de  $x$  en la siguiente ecuación:  
 $x - 5 = 6$ ?

- A.  $-11$
- B.  $1$
- C.  $-1$
- D.  $11$

8 ¿Cuál es el valor de  $x$  en la siguiente ecuación:  
 $\frac{x}{4} = -6$ ?

- A.  $-24$
- B.  $-\frac{6}{4}$
- C.  $\frac{3}{2}$
- D.  $24$

9 ¿Cuál es el valor de  $x$ , si  $2x + 4 = 20$ ?

- A. 12
- B. 8
- C. -8
- D. -12

10 ¿Cuál es el valor de  $m$ , si  $3m + 6 = 2m - 4$ ?

- A. 10
- B. -10
- C. -2
- D. 2

11 ¿Cuál es el valor de  $x$ , si  $5 - 4(3x + 1) = 1 + 4(2x + 20)$ ?

- A. 100
- B.  $-\frac{3}{4}$
- C. -4
- D.  $-\frac{99}{7}$

12 ¿Cuál es el valor de  $x$ , si  $10.14x - 5.7 = 14.58$ ?

- A. -1.26
- B. 1.26
- C. 2
- D. -2

13 ¿Cuál es el valor de  $x$ , si  $\frac{7}{3} - \frac{4}{3}x = 7$ ?

- A.  $\frac{7}{2}$
- B.  $-\frac{7}{2}$
- C. 7
- D. -7

14 ¿Cuál es el valor de  $x$  en la siguiente ecuación

$$\frac{x+4}{7} + \frac{x-8}{2} = 3?$$

- A. 23
- B.  $\frac{176}{19}$
- C. 10
- D. 81