

## Équations Linéaires (E)

Format d'un Point-Pente:  $(y - y_1 = m(x - x_1))$

Écrivez l'équation de chaque ligne sous forme de point-pente ensuite résolvez y.

1. Pente:  $\frac{15}{7}$     Point: (7,8)

2. Pente: 2    Point: (1,0)

3. Pente:  $-\frac{5}{4}$     Point: (-4,9)

4. Pente: -9    Point: (-1,8)

5. Pente:  $\frac{1}{3}$     Point: (9,4)

6. Pente: -14    Point: (-1,6)

7. Pente: -7    Point: (2,-7)

8. Pente:  $\frac{5}{2}$     Point: (-6,-6)

9. Pente:  $-\frac{2}{3}$     Point: (-3,8)

10. Pente: 0    Point: (-4,-8)

# Équations Linéaires (E) Réponses

Format d'un Point-Pente:  $(y - y_1 = m(x - x_1))$

Écrivez l'équation de chaque ligne sous forme de point-pente ensuite résolvez y.

1. Pente:  $\frac{15}{7}$  Point: (7,8)

$$y - 8 = \frac{15}{7}(x - 7)$$

$$y = \frac{15}{7}x - 7$$

2. Pente: 2 Point: (1,0)

$$y - 0 = 2(x - 1)$$

$$y = 2x - 2$$

3. Pente:  $-\frac{5}{4}$  Point: (-4,9)

$$y - 9 = -\frac{5}{4}(x - (-4))$$

$$y = -\frac{5}{4}x + 4$$

4. Pente: -9 Point: (-1,8)

$$y - 8 = -9(x - (-1))$$

$$y = -9x - 1$$

5. Pente:  $\frac{1}{3}$  Point: (9,4)

$$y - 4 = \frac{1}{3}(x - 9)$$

$$y = \frac{1}{3}x + 1$$

6. Pente: -14 Point: (-1,6)

$$y - 6 = -14(x - (-1))$$

$$y = -14x - 8$$

7. Pente: -7 Point: (2,-7)

$$y - (-7) = -7(x - 2)$$

$$y = -7x + 7$$

8. Pente:  $\frac{5}{2}$  Point: (-6,-6)

$$y - (-6) = \frac{5}{2}(x - (-6))$$

$$y = \frac{5}{2}x + 9$$

9. Pente:  $-\frac{2}{3}$  Point: (-3,8)

$$y - 8 = -\frac{2}{3}(x - (-3))$$

$$y = -\frac{2}{3}x + 6$$

10. Pente: 0 Point: (-4,-8)

$$y - (-8) = 0(x - (-4))$$

$$y = -8$$