

## Équations Linéaires (B)

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:  $-\frac{5}{3}$  Point: (3,3)

2. Pente: undefined Point: (4,-4)

3. Pente:  $\frac{5}{7}$  Point: (-7,-4)

4. Pente: undefined Point: (5,-1)

5. Pente: 1 Point: (3,7)

6. Pente:  $-\frac{4}{9}$  Point: (9,0)

7. Pente:  $\frac{15}{4}$  Point: (4,8)

8. Pente:  $-\frac{11}{9}$  Point: (-9,5)

9. Pente:  $-6$  Point: (1,-3)

10. Pente:  $-\frac{7}{2}$  Point: (-2,2)

## Équations Linéaires (B) 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:  $-\frac{5}{3}$  Point: (3,3)

$$y - 3 = -\frac{5}{3}(x - 3)$$

$$y = -\frac{5}{3}x + 8$$

2. Pente: undefined Point: (4,-4)

$$x = 4$$

3. Pente:  $\frac{5}{7}$  Point: (-7,-4)

$$y - (-4) = \frac{5}{7}(x - (-7))$$

$$y = \frac{5}{7}x + 1$$

4. Pente: undefined Point: (5,-1)

$$x = 5$$

5. Pente: 1 Point: (3,7)

$$y - 7 = 1(x - 3)$$

$$y = x + 4$$

6. Pente:  $-\frac{4}{9}$  Point: (9,0)

$$y - 0 = -\frac{4}{9}(x - 9)$$

$$y = -\frac{4}{9}x + 4$$

7. Pente:  $\frac{15}{4}$  Point: (4,8)

$$y - 8 = \frac{15}{4}(x - 4)$$

$$y = \frac{15}{4}x - 7$$

8. Pente:  $-\frac{11}{9}$  Point: (-9,5)

$$y - 5 = -\frac{11}{9}(x - (-9))$$

$$y = -\frac{11}{9}x - 6$$

9. Pente: -6 Point: (1,-3)

$$y - (-3) = -6(x - 1)$$

$$y = -6x + 3$$

10. Pente:  $-\frac{7}{2}$  Point: (-2,2)

$$y - 2 = -\frac{7}{2}(x - (-2))$$

$$y = -\frac{7}{2}x - 5$$