

Équations Linéaires (J)

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: 7 Point: (-1,2)

2. Pente: -4 Point: (-3,8)

3. Pente: $\frac{3}{2}$ Point: (-2,-6)

4. Pente: $-\frac{7}{8}$ Point: (-8,-2)

5. Pente: -2 Point: (-2,-3)

6. Pente: $-\frac{1}{6}$ Point: (-6,8)

7. Pente: $\frac{12}{5}$ Point: (5,4)

8. Pente: $\frac{1}{5}$ Point: (5,-8)

9. Pente: $\frac{5}{4}$ Point: (8,7)

10. Pente: $\frac{3}{4}$ Point: (-8,-3)

Équations Linéaires (J) 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: 7 Point: (-1,2)

$$y - 2 = 7(x - (-1))$$

$$y = 7x + 9$$

2. Pente: -4 Point: (-3,8)

$$y - 8 = -4(x - (-3))$$

$$y = -4x - 4$$

3. Pente: $\frac{3}{2}$ Point: (-2,-6)

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

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

4. Pente: $-\frac{7}{8}$ Point: (-8,-2)

$$y - (-2) = -\frac{7}{8}(x - (-8))$$

$$y = -\frac{7}{8}x - 9$$

5. Pente: -2 Point: (-2,-3)

$$y - (-3) = -2(x - (-2))$$

$$y = -2x - 7$$

6. Pente: $-\frac{1}{6}$ Point: (-6,8)

$$y - 8 = -\frac{1}{6}(x - (-6))$$

$$y = -\frac{1}{6}x + 7$$

7. Pente: $\frac{12}{5}$ Point: (5,4)

$$y - 4 = \frac{12}{5}(x - 5)$$

$$y = \frac{12}{5}x - 8$$

8. Pente: $\frac{1}{5}$ Point: (5,-8)

$$y - (-8) = \frac{1}{5}(x - 5)$$

$$y = \frac{1}{5}x - 9$$

9. Pente: $\frac{5}{4}$ Point: (8,7)

$$y - 7 = \frac{5}{4}(x - 8)$$

$$y = \frac{5}{4}x - 3$$

10. Pente: $\frac{3}{4}$ Point: (-8,-3)

$$y - (-3) = \frac{3}{4}(x - (-8))$$

$$y = \frac{3}{4}x + 3$$