

Équations Linéaires (H)

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: $-\frac{3}{2}$ Point: (4,-4)

2. Pente: $\frac{1}{3}$ Point: (6,9)

3. Pente: $-\frac{7}{6}$ Point: (6,-7)

4. Pente: $-\frac{1}{2}$ Point: (-6,-2)

5. Pente: 0 Point: (-1,4)

6. Pente: -4 Point: (1,0)

7. Pente: 1 Point: (-4,0)

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

9. Pente: $-\frac{1}{2}$ Point: (4,6)

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

Équations Linéaires (H) 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: $-\frac{3}{2}$ Point: (4,-4)

$$y - (-4) = -\frac{3}{2}(x - 4)$$

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

2. Pente: $\frac{1}{3}$ Point: (6,9)

$$y - 9 = \frac{1}{3}(x - 6)$$

$$y = \frac{1}{3}x + 7$$

3. Pente: $-\frac{7}{6}$ Point: (6,-7)

$$y - (-7) = -\frac{7}{6}(x - 6)$$

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

4. Pente: $-\frac{1}{2}$ Point: (-6,-2)

$$y - (-2) = -\frac{1}{2}(x - (-6))$$

$$y = -\frac{1}{2}x - 5$$

5. Pente: 0 Point: (-1,4)

$$y - 4 = 0(x - (-1))$$

$$y = 4$$

6. Pente: -4 Point: (1,0)

$$y - 0 = -4(x - 1)$$

$$y = -4x + 4$$

7. Pente: 1 Point: (-4,0)

$$y - 0 = 1(x - (-4))$$

$$y = x + 4$$

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

$$y - (-7) = \frac{9}{7}(x - (-7))$$

$$y = \frac{9}{7}x + 2$$

9. Pente: $-\frac{1}{2}$ Point: (4,6)

$$y - 6 = -\frac{1}{2}(x - 4)$$

$$y = -\frac{1}{2}x + 8$$

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

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

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