

Équations Linéaires (A)

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: $\frac{3}{7}$ Point: $(-7,0)$

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

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

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

5. Pente: $-\frac{9}{5}$ Point: $(5,0)$

6. Pente: $-\frac{5}{2}$ Point: $(-4,7)$

7. Pente: 7 Point: $(1,-1)$

8. Pente: $\frac{11}{9}$ Point: $(9,2)$

9. Pente: $\frac{10}{9}$ Point: $(-9,-5)$

10. Pente: 3 Point: $(1,-3)$

Équations Linéaires (A) 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: $\frac{3}{7}$ Point: (-7,0)

$$y - 0 = \frac{3}{7}(x - (-7))$$

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

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

$$y - (-3) = \frac{1}{2}(x - 6)$$

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

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

$$y - (-6) = -\frac{2}{9}(x - 9)$$

$$y = -\frac{2}{9}x - 4$$

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

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

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

5. Pente: $-\frac{9}{5}$ Point: (5,0)

$$y - 0 = -\frac{9}{5}(x - 5)$$

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

6. Pente: $-\frac{5}{2}$ Point: (-4,7)

$$y - 7 = -\frac{5}{2}(x - (-4))$$

$$y = -\frac{5}{2}x - 3$$

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

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

$$y = 7x - 8$$

8. Pente: $\frac{11}{9}$ Point: (9,2)

$$y - 2 = \frac{11}{9}(x - 9)$$

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

9. Pente: $\frac{10}{9}$ Point: (-9,-5)

$$y - (-5) = \frac{10}{9}(x - (-9))$$

$$y = \frac{10}{9}x + 5$$

10. Pente: 3 Point: (1,-3)

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

$$y = 3x - 6$$