

Équations Linéaires (G)

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: $\frac{1}{4}$ Point: $(-4,-5)$

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

3. Pente: -1 Point: $(4,-3)$

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

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

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

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

8. Pente: 3 Point: $(1,4)$

9. Pente: $\frac{1}{2}$ Point: $(4,-7)$

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

Équations Linéaires (G) 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: $\frac{1}{4}$ Point: $(-4,-5)$

$$y - (-5) = \frac{1}{4}(x - (-4))$$

$$y = \frac{1}{4}x - 4$$

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

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

$$y = \frac{3}{4}x - 7$$

3. Pente: -1 Point: $(4,-3)$

$$y - (-3) = -1(x - 4)$$

$$y = -x + 1$$

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

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

$$y = -\frac{3}{4}x + 1$$

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

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

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

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

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

$$y = -\frac{1}{2}x + 7$$

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

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

$$y = -\frac{8}{3}x - 6$$

8. Pente: 3 Point: $(1,4)$

$$y - 4 = 3(x - 1)$$

$$y = 3x + 1$$

9. Pente: $\frac{1}{2}$ Point: $(4,-7)$

$$y - (-7) = \frac{1}{2}(x - 4)$$

$$y = \frac{1}{2}x - 9$$

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

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

$$y = -6x - 9$$