

Équations Linéaires (F)

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: $-\frac{15}{7}$ Point: $(-7,8)$ 2. Pente: $-\frac{5}{9}$ Point: $(-9,-4)$

3. Pente: -3 Point: $(3,-9)$ 4. Pente: -3 Point: $(-1,-5)$

5. Pente: $\frac{5}{4}$ Point: $(-4,-6)$ 6. Pente: -1 Point: $(8,-8)$

7. Pente: $\frac{2}{5}$ Point: $(-5,-5)$ 8. Pente: -1 Point: $(-7,-1)$

9. Pente: -2 Point: $(-1,-2)$ 10. Pente: $-\frac{11}{8}$ Point: $(8,-6)$

Équations Linéaires (F) 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: $-\frac{15}{7}$ Point: $(-7,8)$

$$y - 8 = -\frac{15}{7}(x - (-7))$$

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

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

$$y - (-4) = -\frac{5}{9}(x - (-9))$$

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

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

$$y - (-9) = -3(x - 3)$$

$$y = -3x$$

4. Pente: -3 Point: $(-1,-5)$

$$y - (-5) = -3(x - (-1))$$

$$y = -3x - 8$$

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

$$y - (-6) = \frac{5}{4}(x - (-4))$$

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

6. Pente: -1 Point: $(8,-8)$

$$y - (-8) = -1(x - 8)$$

$$y = -x$$

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

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

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

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

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

$$y = -x - 8$$

9. Pente: -2 Point: $(-1,-2)$

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

$$y = -2x - 4$$

10. Pente: $-\frac{11}{8}$ Point: $(8,-6)$

$$y - (-6) = -\frac{11}{8}(x - 8)$$

$$y = -\frac{11}{8}x + 5$$