

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: $(1,-3)$

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

$$y = 3x - 6$$

Équations Linéaires (B)

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: $-\frac{5}{3}$ Point: (3,3)

2. Pente: undefined Point: (4,-4)

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

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

5. Pente: 1 Point: (3,7)

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

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

8. Pente: $-\frac{11}{9}$ Point: (-9,5)

9. Pente: -6 Point: (1,-3)

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

Équations Linéaires (B) 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: $-\frac{5}{3}$ Point: (3,3)

$$y - 3 = -\frac{5}{3}(x - 3)$$

$$y = -\frac{5}{3}x + 8$$

2. Pente: undefined Point: (4,-4)

$$x = 4$$

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

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

$$y = \frac{5}{7}x + 1$$

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

$$x = 5$$

5. Pente: 1 Point: (3,7)

$$y - 7 = 1(x - 3)$$

$$y = x + 4$$

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

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

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

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

$$y - 8 = \frac{15}{4}(x - 4)$$

$$y = \frac{15}{4}x - 7$$

8. Pente: $-\frac{11}{9}$ Point: (-9,5)

$$y - 5 = -\frac{11}{9}(x - (-9))$$

$$y = -\frac{11}{9}x - 6$$

9. Pente: -6 Point: (1,-3)

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

$$y = -6x + 3$$

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

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

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

Équations Linéaires (C)

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: $\frac{10}{7}$ Point: $(-7,-1)$

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

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

4. Pente: $\frac{14}{3}$ Point: $(3,8)$

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

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

7. Pente: 3 Point: $(-2,-4)$

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

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

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

Équations Linéaires (C) 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: $\frac{10}{7}$ Point: $(-7,-1)$

$$y - (-1) = \frac{10}{7}(x - (-7))$$

$$y = \frac{10}{7}x + 9$$

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

$$y - (-9) = -\frac{7}{2}(x - 4)$$

$$y = -\frac{7}{2}x + 5$$

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

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

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

4. Pente: $\frac{14}{3}$ Point: $(3,8)$

$$y - 8 = \frac{14}{3}(x - 3)$$

$$y = \frac{14}{3}x - 6$$

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

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

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

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

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

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

7. Pente: 3 Point: $(-2,-4)$

$$y - (-4) = 3(x - (-2))$$

$$y = 3x + 2$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$y = 3x - 2$$

Équations Linéaires (D)

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: $-\frac{13}{6}$ Point: $(-6,8)$ 2. Pente: $-\frac{11}{2}$ Point: $(2,-7)$

3. Pente: $-\frac{1}{2}$ Point: $(8,2)$ 4. Pente: 6 Point: $(-2,-7)$

5. Pente: $-\frac{5}{3}$ Point: $(3,-1)$ 6. Pente: $-\frac{2}{3}$ Point: $(-9,3)$

7. Pente: $-\frac{7}{9}$ Point: $(-9,-1)$ 8. Pente: 13 Point: $(-1,-5)$

9. Pente: -5 Point: $(-2,2)$ 10. Pente: $\frac{1}{3}$ Point: $(6,6)$

Équations Linéaires (D) 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: $-\frac{13}{6}$ Point: $(-6,8)$

$$y - 8 = -\frac{13}{6}(x - (-6))$$

$$y = -\frac{13}{6}x - 5$$

2. Pente: $-\frac{11}{2}$ Point: $(2,-7)$

$$y - (-7) = -\frac{11}{2}(x - 2)$$

$$y = -\frac{11}{2}x + 4$$

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

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

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

4. Pente: 6 Point: $(-2,-7)$

$$y - (-7) = 6(x - (-2))$$

$$y = 6x + 5$$

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

$$y - (-1) = -\frac{5}{3}(x - 3)$$

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

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

$$y - 3 = -\frac{2}{3}(x - (-9))$$

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

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

$$y - (-1) = -\frac{7}{9}(x - (-9))$$

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

8. Pente: 13 Point: $(-1,-5)$

$$y - (-5) = 13(x - (-1))$$

$$y = 13x + 8$$

9. Pente: -5 Point: $(-2,2)$

$$y - 2 = -5(x - (-2))$$

$$y = -5x - 8$$

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

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

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

Équations Linéaires (E)

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: 2 Point: (1,0)

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

4. Pente: -9 Point: (-1,8)

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

6. Pente: -14 Point: (-1,6)

7. Pente: -7 Point: (2,-7)

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

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

10. Pente: 0 Point: (-4,-8)

Équations Linéaires (E) 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: 2 Point: (1,0)

$$y - 0 = 2(x - 1)$$

$$y = 2x - 2$$

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

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

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

4. Pente: -9 Point: (-1,8)

$$y - 8 = -9(x - (-1))$$

$$y = -9x - 1$$

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

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

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

6. Pente: -14 Point: (-1,6)

$$y - 6 = -14(x - (-1))$$

$$y = -14x - 8$$

7. Pente: -7 Point: (2,-7)

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

$$y = -7x + 7$$

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

$$y - (-6) = \frac{5}{2}(x - (-6))$$

$$y = \frac{5}{2}x + 9$$

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

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

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

10. Pente: 0 Point: (-4,-8)

$$y - (-8) = 0(x - (-4))$$

$$y = -8$$

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: $(8,-6)$

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

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

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: $(-1,-3)$

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

$$y = -6x - 9$$

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)

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

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

Équations Linéaires (I)

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: undefined Point: (-5,-9) 2. Pente: $-\frac{7}{4}$ Point: (-4,3)

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

5. Pente: $\frac{15}{4}$ Point: (-4,-6) 6. Pente: -1 Point: (-1,-6)

7. Pente: $-\frac{1}{9}$ Point: (-9,1) 8. Pente: $-\frac{5}{7}$ Point: (7,-1)

9. Pente: -2 Point: (-1,-5) 10. Pente: 2 Point: (-2,-7)

Équations Linéaires (I) 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: undefined Point: (-5,-9) 2. Pente: $-\frac{7}{4}$ Point: (-4,3)

$$x = -5$$

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

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

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

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

$$x = 7$$

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

5. Pente: $\frac{15}{4}$ Point: (-4,-6) 6. Pente: -1 Point: (-1,-6)

$$y - (-6) = \frac{15}{4}(x - (-4))$$

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

$$y = \frac{15}{4}x + 9$$

$$y = -x - 7$$

7. Pente: $-\frac{1}{9}$ Point: (-9,1) 8. Pente: $-\frac{5}{7}$ Point: (7,-1)

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

$$y - (-1) = -\frac{5}{7}(x - 7)$$

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

$$y = -\frac{5}{7}x + 4$$

9. Pente: -2 Point: (-1,-5) 10. Pente: 2 Point: (-2,-7)

$$y - (-5) = -2(x - (-1))$$

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

$$y = -2x - 7$$

$$y = 2x - 3$$

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)

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

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