

# Convertir Ecuaciones Lineales (A)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $3x + 9y = 8$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{3}x - \frac{5}{3}$

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{12}{11}$

4. Forma Estándar:  $3x - 6y = 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

5. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

6. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{11}{3}x - \frac{1}{3}$

7. Forma Estándar:  $x + 3y = -11$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

8. Forma Estándar:  $9x - 6y = 8$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

9. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{4}{3}$

10. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = 2x - \frac{5}{6}$

# Convertir Ecuaciones Lineales (A) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $3x + 9y = 8$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{3}x + \frac{8}{9}$

2. Forma Estándar:  $5x + 3y = -5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{3}x - \frac{5}{3}$

3. Forma Estándar:  $11x - 11y = 12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{12}{11}$

4. Forma Estándar:  $3x - 6y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{6}$

5. Forma Estándar:  $2x + 3y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

6. Forma Estándar:  $11x - 3y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{11}{3}x - \frac{1}{3}$

7. Forma Estándar:  $x + 3y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{3}x - \frac{11}{3}$

8. Forma Estándar:  $9x - 6y = 8$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{2}x - \frac{4}{3}$

9. Forma Estándar:  $3x - 3y = 4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{4}{3}$

10. Forma Estándar:  $12x - 6y = 5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = 2x - \frac{5}{6}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (B)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $10x + 4y = -11$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar:  $4x + 6y = 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

3. Forma Estándar:  $3x - 5y = -3$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

4. Forma Estándar:  $5x - 12y = 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

5. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{11}x - 1$

6. Forma Estándar:  $x + 5y = -6$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

7. Forma Estándar:  $5x + 4y = -9$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

8. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{2}x - \frac{3}{2}$

9. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{12}x + \frac{1}{12}$

10. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{9}{7}x + \frac{6}{7}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (B) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $10x + 4y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{2}x - \frac{11}{4}$

2. Forma Estándar:  $4x + 6y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{6}$

3. Forma Estándar:  $3x - 5y = -3$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{5}x + \frac{3}{5}$

4. Forma Estándar:  $5x - 12y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{12}x - \frac{1}{12}$

5. Forma Estándar:  $3x - 11y = 11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{11}x - 1$

6. Forma Estándar:  $x + 5y = -6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{5}x - \frac{6}{5}$

7. Forma Estándar:  $5x + 4y = -9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{4}x - \frac{9}{4}$

8. Forma Estándar:  $5x - 2y = 3$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{2}x - \frac{3}{2}$

9. Forma Estándar:  $5x + 12y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{12}x + \frac{1}{12}$

10. Forma Estándar:  $9x - 7y = -6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{9}{7}x + \frac{6}{7}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (C)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $9x - 4y = -10$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar:  $11x + 8y = 2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}$

4. Forma Estándar:  $4x + y = -1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

5. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{10}x - \frac{7}{10}$

6. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = x + 1$

7. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{7}{11}x + \frac{9}{11}$

8. Forma Estándar:  $6x + 5y = -11$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

9. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{3}{5}x - \frac{2}{5}$

10. Forma Estándar:  $x + 9y = -4$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

## Convertir Ecuaciones Lineales (C) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $9x - 4y = -10$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{9}{4}x + \frac{5}{2}$

2. Forma Estándar:  $11x + 8y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{11}{8}x + \frac{1}{4}$

3. Forma Estándar:  $4x + 6y = -3$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}$

4. Forma Estándar:  $4x + y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -4x - 1$

5. Forma Estándar:  $x + 10y = -7$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{10}x - \frac{7}{10}$

6. Forma Estándar:  $x - y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x + 1$

7. Forma Estándar:  $7x + 11y = 9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{7}{11}x + \frac{9}{11}$

8. Forma Estándar:  $6x + 5y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{6}{5}x - \frac{11}{5}$

9. Forma Estándar:  $3x + 5y = -2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{3}{5}x - \frac{2}{5}$

10. Forma Estándar:  $x + 9y = -4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{9}x - \frac{4}{9}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (D)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{9}x - \frac{8}{9}$

2. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = 12x - 2$

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{5}x - \frac{9}{10}$

4. Forma Estándar:  $7x - 9y = -9$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

5. Forma Estándar:  $7x + 10y = -5$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

6. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{4}x - \frac{5}{4}$

7. Forma Estándar:  $x - y = 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

8. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{4}x + \frac{9}{4}$

9. Forma Estándar:  $2x - 2y = -1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

10. Forma Estándar:  $10x + 4y = 7$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

## Convertir Ecuaciones Lineales (D) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $5x - 9y = 8$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{9}x - \frac{8}{9}$

2. Forma Estándar:  $12x - y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = 12x - 2$

3. Forma Estándar:  $4x + 10y = -9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{5}x - \frac{9}{10}$

4. Forma Estándar:  $7x - 9y = -9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{7}{9}x + 1$

5. Forma Estándar:  $7x + 10y = -5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{7}{10}x - \frac{1}{2}$

6. Forma Estándar:  $x - 4y = 5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{4}x - \frac{5}{4}$

7. Forma Estándar:  $x - y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - 1$

8. Forma Estándar:  $5x + 4y = 9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{4}x + \frac{9}{4}$

9. Forma Estándar:  $2x - 2y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x + \frac{1}{2}$

10. Forma Estándar:  $10x + 4y = 7$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{2}x + \frac{7}{4}$



## Convertir Ecuaciones Lineales (E)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{2}x - 1$

2. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = x + \frac{9}{8}$

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{4}{3}x - \frac{2}{3}$

4. Forma Estándar:  $10x + 5y = -4$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

5. Forma Estándar:  $11x - 11y = 8$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

6. Forma Estándar:  $5x - y = 2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

7. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{12}{11}x + \frac{12}{11}$

8. Forma Estándar:  $x - 5y = 2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

9. Forma Estándar:  $2x - 2y = 9$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

10. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (E) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $x - 2y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{2}x - 1$

2. Forma Estándar:  $8x - 8y = -9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x + \frac{9}{8}$

3. Forma Estándar:  $4x + 3y = -2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{4}{3}x - \frac{2}{3}$

4. Forma Estándar:  $10x + 5y = -4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x - \frac{4}{5}$

5. Forma Estándar:  $11x - 11y = 8$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{8}{11}$

6. Forma Estándar:  $5x - y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = 5x - 2$

7. Forma Estándar:  $12x + 11y = 12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{12}{11}x + \frac{12}{11}$

8. Forma Estándar:  $x - 5y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{5}x - \frac{2}{5}$

9. Forma Estándar:  $2x - 2y = 9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{9}{2}$

10. Forma Estándar:  $5x - 2y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (F)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $10x - 9y = -11$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar:  $11x - 7y = -4$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

3. Forma Estándar:  $6x + 7y = 10$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

4. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -x + \frac{11}{12}$

5. Forma Estándar:  $10x - 10y = 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

6. Forma Estándar:  $x + 7y = -11$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

7. Forma Estándar:  $6x - 9y = 8$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

8. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x + \frac{7}{3}$

9. Forma Estándar:  $6x + y = -11$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

10. Forma Estándar:  $8x + y = 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

# Convertir Ecuaciones Lineales (F) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $10x - 9y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{10}{9}x + \frac{11}{9}$

2. Forma Estándar:  $11x - 7y = -4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{11}{7}x + \frac{4}{7}$

3. Forma Estándar:  $6x + 7y = 10$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{6}{7}x + \frac{10}{7}$

4. Forma Estándar:  $12x + 12y = 11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -x + \frac{11}{12}$

5. Forma Estándar:  $10x - 10y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x - \frac{1}{10}$

6. Forma Estándar:  $x + 7y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{7}x - \frac{11}{7}$

7. Forma Estándar:  $6x - 9y = 8$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{2}{3}x - \frac{8}{9}$

8. Forma Estándar:  $6x + 3y = 7$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x + \frac{7}{3}$

9. Forma Estándar:  $6x + y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -6x - 11$

10. Forma Estándar:  $8x + y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -8x + 1$

# Convertir Ecuaciones Lineales (G)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $3x + 2y = -2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -3x + 1$

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{8}{7}x - \frac{6}{7}$

4. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{2}x + \frac{11}{12}$

5. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

6. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{8}{5}x + 1$

7. Forma Estándar:  $4x - 11y = -10$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

8. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{7}{10}x - \frac{2}{5}$

9. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x - \frac{12}{5}$

10. Forma Estándar:  $x - 3y = -6$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

# Convertir Ecuaciones Lineales (G) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $3x + 2y = -2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{3}{2}x - 1$

2. Forma Estándar:  $3x + y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -3x + 1$

3. Forma Estándar:  $8x - 7y = 6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{8}{7}x - \frac{6}{7}$

4. Forma Estándar:  $6x - 12y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{2}x + \frac{11}{12}$

5. Forma Estándar:  $2x + 3y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

6. Forma Estándar:  $8x - 5y = -5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{8}{5}x + 1$

7. Forma Estándar:  $4x - 11y = -10$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{4}{11}x + \frac{10}{11}$

8. Forma Estándar:  $7x - 10y = 4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{7}{10}x - \frac{2}{5}$

9. Forma Estándar:  $10x + 5y = -12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x - \frac{12}{5}$

10. Forma Estándar:  $x - 3y = -6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{3}x + 2$

## Convertir Ecuaciones Lineales (H)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = 3x + 12$

2. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{4}{3}x + \frac{1}{3}$

3. Forma Estándar:  $7x + 2y = -2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

4. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x - \frac{1}{3}$

5. Forma Estándar:  $x - 11y = 10$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

6. Forma Estándar:  $x + 3y = 3$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

7. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{7}{11}x - 1$

8. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{4}x + 1$

9. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{9}{8}x + \frac{3}{4}$

10. Forma Estándar:  $2x - 6y = -1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

## Convertir Ecuaciones Lineales (H) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $3x - y = -12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = 3x + 12$

2. Forma Estándar:  $4x - 3y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{4}{3}x + \frac{1}{3}$

3. Forma Estándar:  $7x + 2y = -2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{7}{2}x - 1$

4. Forma Estándar:  $6x + 3y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -2x - \frac{1}{3}$

5. Forma Estándar:  $x - 11y = 10$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{11}x - \frac{10}{11}$

6. Forma Estándar:  $x + 3y = 3$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{3}x + 1$

7. Forma Estándar:  $7x + 11y = -11$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{7}{11}x - 1$

8. Forma Estándar:  $5x + 4y = 4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{4}x + 1$

9. Forma Estándar:  $9x + 8y = 6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{9}{8}x + \frac{3}{4}$

10. Forma Estándar:  $2x - 6y = -1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{3}x + \frac{1}{6}$



# Convertir Ecuaciones Lineales (I)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar:  $3x + 2y = 5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{11}{2}x + 2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

4. Forma Estándar:  $5x - y = 5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{5}x - 1$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

5. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

6. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{4}x - \frac{3}{8}$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -4x + 4$

7. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

8. Forma Estándar:  $9x + 5y = 6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{4}x - \frac{7}{12}$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

9. Forma Estándar:  $3x - 4y = -4$

10. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{4}{9}x + \frac{2}{3}$

# Convertir Ecuaciones Lineales (I) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $11x + 2y = 4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{11}{2}x + 2$

2. Forma Estándar:  $3x + 2y = 5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$

3. Forma Estándar:  $x + 5y = -5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{1}{5}x - 1$

4. Forma Estándar:  $5x - y = 5$

Forma pendiente-intercepto:  $y = 5x - 5$

5. Forma Estándar:  $2x - 8y = 3$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{4}x - \frac{3}{8}$

6. Forma Estándar:  $4x + y = 4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -4x + 4$

7. Forma Estándar:  $9x - 12y = 7$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{4}x - \frac{7}{12}$

8. Forma Estándar:  $9x + 5y = 6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{9}{5}x + \frac{6}{5}$

9. Forma Estándar:  $3x - 4y = -4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{3}{4}x + 1$

10. Forma Estándar:  $4x + 9y = 6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{4}{9}x + \frac{2}{3}$

## Convertir Ecuaciones Lineales (J)

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

2. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{9}{4}x - 3$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{2}x - 2$

3. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

4. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -12x + 12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}$

5. Forma Estándar:  $10x - 11y = 6$

6. Forma Estándar:  $7x - 10y = 2$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

7. Forma Estándar:  $3x + y = 1$

8. Forma Estándar: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto:  $y = -3x + \frac{9}{2}$

9. Forma Estándar:  $3x + 11y = -12$

10. Forma Estándar:  $9x - 9y = -8$

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

Forma pendiente-intercepto: \_\_\_\_\_

## Convertir Ecuaciones Lineales (J) Respuestas

Convertir entre la forma estándar y la forma pendiente-intercepto.

1. Forma Estándar:  $9x + 4y = -12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{9}{4}x - 3$

2. Forma Estándar:  $5x + 2y = -4$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{5}{2}x - 2$

3. Forma Estándar:  $12x + y = 12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -12x + 12$

4. Forma Estándar:  $x - 4y = -2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}$

5. Forma Estándar:  $10x - 11y = 6$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{10}{11}x - \frac{6}{11}$

6. Forma Estándar:  $7x - 10y = 2$

Forma pendiente-intercepto:  $y = \frac{7}{10}x - \frac{1}{5}$

7. Forma Estándar:  $3x + y = 1$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -3x + 1$

8. Forma Estándar:  $6x + 2y = 9$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -3x + \frac{9}{2}$

9. Forma Estándar:  $3x + 11y = -12$

Forma pendiente-intercepto:  $y = -\frac{3}{11}x - \frac{12}{11}$

10. Forma Estándar:  $9x - 9y = -8$

Forma pendiente-intercepto:  $y = x + \frac{8}{9}$