

# Conversion d'Équations Linéaires (A)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard: \_\_\_\_\_

2. Forme standard:  $10x + 4y = -9$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{4}x - \frac{5}{8}$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

3. Forme standard: \_\_\_\_\_

4. Forme standard:  $3x + 11y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{7}{3}x + \frac{7}{3}$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

5. Forme standard: \_\_\_\_\_

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -11x - 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{4}x + 2$

7. Forme standard: \_\_\_\_\_

8. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{12}{5}x + \frac{6}{5}$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{9}{7}x + \frac{5}{7}$

9. Forme standard:  $7x + 3y = -8$

10. Forme standard:  $11x + 9y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

# Conversion d'Équations Linéaires (A) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $6x + 8y = -5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{4}x - \frac{5}{8}$

2. Forme standard:  $10x + 4y = -9$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{2}x - \frac{9}{4}$

3. Forme standard:  $7x + 3y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{7}{3}x + \frac{7}{3}$

4. Forme standard:  $3x + 11y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{11}x - \frac{3}{11}$

5. Forme standard:  $11x + y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -11x - 11$

6. Forme standard:  $5x - 4y = -8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{4}x + 2$

7. Forme standard:  $12x - 5y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{12}{5}x + \frac{6}{5}$

8. Forme standard:  $9x + 7y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{9}{7}x + \frac{5}{7}$

9. Forme standard:  $7x + 3y = -8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{7}{3}x - \frac{8}{3}$

10. Forme standard:  $11x + 9y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{9}x + \frac{8}{9}$

## Conversion d'Équations Linéaires (B)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $8x - 6y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = x + \frac{1}{6}$

3. Forme standard:  $6x + y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

4. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{8}x + \frac{3}{8}$

5. Forme standard:  $5x - 11y = -7$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

6. Forme standard:  $5x - 2y = 4$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

7. Forme standard:  $6x + y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

8. Forme standard:  $10x - 3y = -8$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

9. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

10. Forme standard:  $6x + 2y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

# Conversion d'Équations Linéaires (B) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $8x - 6y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{4}{3}x - \frac{5}{6}$

2. Forme standard:  $6x - 6y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = x + \frac{1}{6}$

3. Forme standard:  $6x + y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -6x - 3$

4. Forme standard:  $3x + 8y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{8}x + \frac{3}{8}$

5. Forme standard:  $5x - 11y = -7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{11}x + \frac{7}{11}$

6. Forme standard:  $5x - 2y = 4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{2}x - 2$

7. Forme standard:  $6x + y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -6x - 11$

8. Forme standard:  $10x - 3y = -8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{10}{3}x + \frac{8}{3}$

9. Forme standard:  $5x + 2y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

10. Forme standard:  $6x + 2y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -3x + \frac{1}{2}$

# Conversion d'Équations Linéaires (C)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $12x + 11y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{12}x - \frac{1}{3}$

3. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{4}{11}x - \frac{10}{11}$

4. Forme standard:  $5x - 12y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

5. Forme standard:  $x - 4y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -10x + 8$

7. Forme standard:  $8x + 11y = -2$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

8. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{4}x - 1$

9. Forme standard:  $4x - y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{5}x - \frac{11}{5}$

# Conversion d'Équations Linéaires (C) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $12x + 11y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{12}{11}x + 1$

2. Forme standard:  $11x + 12y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{12}x - \frac{1}{3}$

3. Forme standard:  $4x - 11y = 10$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{4}{11}x - \frac{10}{11}$

4. Forme standard:  $5x - 12y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{12}x - \frac{11}{12}$

5. Forme standard:  $x - 4y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{4}x - \frac{3}{2}$

6. Forme standard:  $10x + y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -10x + 8$

7. Forme standard:  $8x + 11y = -2$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{8}{11}x - \frac{2}{11}$

8. Forme standard:  $5x + 4y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{4}x - 1$

9. Forme standard:  $4x - y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 4x + 3$

10. Forme standard:  $11x - 5y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{5}x - \frac{11}{5}$

## Conversion d'Équations Linéaires (D)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard: \_\_\_\_\_

2. Forme standard:  $5x - 9y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -2x + \frac{5}{4}$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

3. Forme standard: \_\_\_\_\_

4. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{6}x + 2$

5. Forme standard:  $12x + 11y = 10$

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{8}{9}x - \frac{7}{9}$

7. Forme standard: \_\_\_\_\_

8. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{3}x + 2$

9. Forme standard:  $3x - y = 9$

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{7}x + \frac{5}{7}$

# Conversion d'Équations Linéaires (D) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $8x + 4y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -2x + \frac{5}{4}$

2. Forme standard:  $5x - 9y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{9}x - \frac{8}{9}$

3. Forme standard:  $2x + 3y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

4. Forme standard:  $x - 6y = -12$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{6}x + 2$

5. Forme standard:  $12x + 11y = 10$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{12}{11}x + \frac{10}{11}$

6. Forme standard:  $8x + 9y = -7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{8}{9}x - \frac{7}{9}$

7. Forme standard:  $3x - 4y = -2$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$

8. Forme standard:  $x - 3y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{3}x + 2$

9. Forme standard:  $3x - y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 3x - 9$

10. Forme standard:  $11x - 7y = -5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{7}x + \frac{5}{7}$



# Conversion d'Équations Linéaires (E)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{2}{5}x - \frac{3}{5}$

2. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{2}x - \frac{5}{2}$

3. Forme standard:  $6x + 5y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

4. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -4x - \frac{5}{2}$

5. Forme standard:  $11x - 4y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = x - \frac{3}{5}$

7. Forme standard:  $3x - 2y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

8. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{3}x + \frac{8}{9}$

9. Forme standard:  $11x + 8y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{6}x + \frac{7}{6}$

# Conversion d'Équations Linéaires (E) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $2x - 5y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{2}{5}x - \frac{3}{5}$

2. Forme standard:  $3x - 2y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{2}x - \frac{5}{2}$

3. Forme standard:  $6x + 5y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{6}{5}x - \frac{6}{5}$

4. Forme standard:  $8x + 2y = -5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -4x - \frac{5}{2}$

5. Forme standard:  $11x - 4y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{4}x + 1$

6. Forme standard:  $5x - 5y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = x - \frac{3}{5}$

7. Forme standard:  $3x - 2y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{2}x - 3$

8. Forme standard:  $3x - 9y = -8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{3}x + \frac{8}{9}$

9. Forme standard:  $11x + 8y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{8}x + \frac{1}{8}$

10. Forme standard:  $11x - 6y = -7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{6}x + \frac{7}{6}$

# Conversion d'Équations Linéaires (F)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $6x - 7y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard:  $6x + 11y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

3. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x + \frac{11}{10}$

4. Forme standard:  $11x + 11y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

5. Forme standard:  $x + 11y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

6. Forme standard:  $7x - 2y = -12$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

7. Forme standard:  $3x + 5y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

8. Forme standard:  $11x + 7y = 2$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

9. Forme standard:  $5x + 3y = 4$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 11x - 8$

# Conversion d'Équations Linéaires (F) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $6x - 7y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{6}{7}x - \frac{6}{7}$

2. Forme standard:  $6x + 11y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{6}{11}x - \frac{1}{11}$

3. Forme standard:  $10x + 10y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x + \frac{11}{10}$

4. Forme standard:  $11x + 11y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x + \frac{6}{11}$

5. Forme standard:  $x + 11y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{11}x - \frac{3}{11}$

6. Forme standard:  $7x - 2y = -12$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{7}{2}x + 6$

7. Forme standard:  $3x + 5y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{5}x + \frac{9}{5}$

8. Forme standard:  $11x + 7y = 2$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{7}x + \frac{2}{7}$

9. Forme standard:  $5x + 3y = 4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{3}x + \frac{4}{3}$

10. Forme standard:  $11x - y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 11x - 8$

# Conversion d'Équations Linéaires (G)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $x + 9y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -2x + \frac{1}{6}$

3. Forme standard:  $4x + 10y = -5$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

4. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{12}x - \frac{5}{12}$

5. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{11}x - \frac{3}{11}$

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{9}x + \frac{5}{9}$

7. Forme standard:  $3x + 3y = 4$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

8. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 2x - \frac{1}{2}$

9. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = x + \frac{11}{6}$

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 8x + 2$

# Conversion d'Équations Linéaires (G) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $x + 9y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{9}x + \frac{1}{9}$

2. Forme standard:  $12x + 6y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -2x + \frac{1}{6}$

3. Forme standard:  $4x + 10y = -5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{5}x - \frac{1}{2}$

4. Forme standard:  $11x - 12y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{11}{12}x - \frac{5}{12}$

5. Forme standard:  $2x + 11y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{11}x - \frac{3}{11}$

6. Forme standard:  $2x + 9y = 5$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{9}x + \frac{5}{9}$

7. Forme standard:  $3x + 3y = 4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x + \frac{4}{3}$

8. Forme standard:  $4x - 2y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 2x - \frac{1}{2}$

9. Forme standard:  $6x - 6y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = x + \frac{11}{6}$

10. Forme standard:  $8x - y = -2$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 8x + 2$

# Conversion d'Équations Linéaires (H)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $7x - 9y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{6}{5}x - \frac{2}{5}$

3. Forme standard:  $12x - 10y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

4. Forme standard:  $5x + 3y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

5. Forme standard:  $5x - 3y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{7}x + \frac{6}{7}$

7. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{4}x + \frac{1}{8}$

8. Forme standard:  $5x - 12y = 10$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

9. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{10}{9}x - \frac{7}{9}$

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{4}x - \frac{11}{12}$

# Conversion d'Équations Linéaires (H) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $7x - 9y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{7}{9}x - \frac{11}{9}$

2. Forme standard:  $6x + 5y = -2$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{6}{5}x - \frac{2}{5}$

3. Forme standard:  $12x - 10y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{6}{5}x - \frac{7}{10}$

4. Forme standard:  $5x + 3y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{3}x + 1$

5. Forme standard:  $5x - 3y = 8$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{3}x - \frac{8}{3}$

6. Forme standard:  $5x - 7y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{7}x + \frac{6}{7}$

7. Forme standard:  $2x + 8y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{4}x + \frac{1}{8}$

8. Forme standard:  $5x - 12y = 10$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{12}x - \frac{5}{6}$

9. Forme standard:  $10x + 9y = -7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{10}{9}x - \frac{7}{9}$

10. Forme standard:  $9x + 12y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{3}{4}x - \frac{11}{12}$



# Conversion d'Équations Linéaires (I)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $12x + 2y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard:  $11x + 11y = -12$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

3. Forme standard:  $5x - 6y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

4. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{5}x - \frac{1}{5}$

5. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{10}x + \frac{3}{5}$

6. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{4}x - \frac{1}{8}$

7. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

8. Forme standard:  $4x - 2y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

9. Forme standard:  $3x - 2y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

10. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{2}x - 1$

# Conversion d'Équations Linéaires (I) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $12x + 2y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -6x - \frac{11}{2}$

2. Forme standard:  $11x + 11y = -12$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x - \frac{12}{11}$

3. Forme standard:  $5x - 6y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{6}x - \frac{11}{6}$

4. Forme standard:  $2x + 5y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{2}{5}x - \frac{1}{5}$

5. Forme standard:  $x + 10y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{10}x + \frac{3}{5}$

6. Forme standard:  $10x - 8y = 1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{4}x - \frac{1}{8}$

7. Forme standard:  $x - 2y = -3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

8. Forme standard:  $4x - 2y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 2x - \frac{9}{2}$

9. Forme standard:  $3x - 2y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$

10. Forme standard:  $5x - 2y = 2$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{5}{2}x - 1$

# Conversion d'Équations Linéaires (J)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $x + 7y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

2. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 5x - 12$

3. Forme standard:  $6x + 2y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

4. Forme standard:  $x + 11y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

5. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{8}{7}x + \frac{11}{7}$

6. Forme standard:  $10x + y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

7. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{7}{3}x + \frac{4}{3}$

8. Forme standard: \_\_\_\_\_

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -4x + 6$

9. Forme standard:  $5x - y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

10. Forme standard:  $3x - 8y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine : \_\_\_\_\_

# Conversion d'Équations Linéaires (J) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard:  $x + 7y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{7}x + 1$

2. Forme standard:  $5x - y = 12$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 5x - 12$

3. Forme standard:  $6x + 2y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -3x - \frac{1}{2}$

4. Forme standard:  $x + 11y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{1}{11}x - \frac{1}{11}$

5. Forme standard:  $8x + 7y = 11$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{8}{7}x + \frac{11}{7}$

6. Forme standard:  $10x + y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -10x - 4$

7. Forme standard:  $7x - 3y = -4$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{7}{3}x + \frac{4}{3}$

8. Forme standard:  $4x + y = 6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -4x + 6$

9. Forme standard:  $5x - y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 5x - 3$

10. Forme standard:  $3x - 8y = -6$

Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{8}x + \frac{3}{4}$