

# 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 :  $y = -\frac{3}{4}x - \frac{11}{12}$