

# 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 :  $y = \frac{3}{8}x + \frac{3}{4}$