

# Conversion d'Équations Linéaires (C)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 :  $y = \frac{11}{5}x - \frac{11}{5}$