

# Conversion d'Équations Linéaires (A)

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

1. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{3}x + \frac{10}{9}$     2. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x - \frac{11}{2}$

Forme standard: \_\_\_\_\_

Forme standard: \_\_\_\_\_

3. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{3}x - \frac{2}{3}$     4. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{7}{6}x - \frac{2}{3}$

Forme standard: \_\_\_\_\_

Forme standard: \_\_\_\_\_

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

6. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 2x - 5$

Forme standard: \_\_\_\_\_

Forme standard: \_\_\_\_\_

7. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{6}{11}x + \frac{12}{11}$

8. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{7}{2}x - \frac{5}{2}$

Forme standard: \_\_\_\_\_

Forme standard: \_\_\_\_\_

9. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{10}x - \frac{3}{10}$     10. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{11}x + 1$

Forme standard: \_\_\_\_\_

Forme standard: \_\_\_\_\_

# Conversion d'Équations Linéaires (A) Réponses

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

1. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{1}{3}x + \frac{10}{9}$     2. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -x - \frac{11}{2}$

Forme standard:  $3x - 9y = -10$

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

3. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{5}{3}x - \frac{2}{3}$     4. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{7}{6}x - \frac{2}{3}$

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

Forme standard:  $7x + 6y = -4$

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

6. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = 2x - 5$

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

Forme standard:  $2x - y = 5$

7. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{6}{11}x + \frac{12}{11}$     8. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{7}{2}x - \frac{5}{2}$

Forme standard:  $6x - 11y = -12$

Forme standard:  $7x - 2y = 5$

9. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = -\frac{11}{10}x - \frac{3}{10}$     10. Pente-ordonnée à l'origine :  $y = \frac{3}{11}x + 1$

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

Forme standard:  $3x - 11y = -11$