

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Évaluation sur les équations

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$5x + 9 = 3x + 5$$

$$6x - 7 = 3x + 5$$

$$7x - 3 = 4x - 9$$

$$5 - 6x = 3 - 3x$$

$$4x + 7 - 8x - 1 = 2x + 3 - 12x + 4$$

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Évaluation sur les équations

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$6x + 10 = 4x + 6$$

$$5x - 7 = 2x + 5$$

$$8x - 3 = 5x - 12$$

$$5 - 7x = 3 - 4x$$

$$3x + 7 - 5x - 1 = 3x + 3 - 8x + 4$$

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Évaluation sur les équations

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$6x + 11 = 4x + 5$$

$$7x - 9 = 4x + 5$$

$$11x - 3 = 5x - 9$$

$$9 - 5x = 7 - 3x$$

$$5x + 7 - 8x - 1 = 2x + 3 - 15x + 4$$

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Évaluation sur les équations

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$8x + 12 = 6x + 8$$

$$7x - 7 = 4x + 15$$

$$9x - 3 = 6x - 15$$

$$5 - 9x = 6 - 3x$$

$$8x + 7 - 2x - 1 = 3x + 3 - 21x + 4$$

Évaluation sur les équations — Correction

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$\begin{array}{lll}
 5x+9 = 3x+5 & 6x-7 = 3x+5 & 7x-3 = 4x-9 \\
 5x+9-9 = 3x+5-9 & 6x-7+7 = 3x+5+7 & 7x-3+3 = 4x-9+3 \\
 5x = 3x-4 & 6x = 3x+12 & 7x = 4x-6 \\
 5x-3x = 3x-4-3x & 6x-3x = 3x+12-3x & 7x-4x = 4x-6-4x \\
 2x = -4 & 3x = 12 & 3x = -6 \\
 x = \frac{-4}{2} & x = \frac{12}{3} & x = \frac{-6}{3} \\
 x = -2 & x = 4 & x = -2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 5-6x = 3-3x & 4x+7-8x-1 = 2x+3-12x+4 \\
 5-6x-5 = 3-3x-5 & -4x+6 = -10x+7 \\
 -6x = -3x-2 & -4x+6-6 = -10x+7-6 \\
 -6x+3x = -3x-2+3x & -4x = -10x+1 \\
 -3x = -2 & -4x+10x = -10x+1+10x \\
 x = \frac{-2}{-3} & 6x = 1 \\
 x = \frac{2}{3} & x = \frac{1}{6}
 \end{array}$$

Évaluation sur les équations — Correction

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$\begin{array}{lll}
 6x+10 = 4x+6 & 5x-7 = 2x+5 & 8x-3 = 5x-12 \\
 6x+10-10 = 4x+6-10 & 5x-7-7 = 2x+5-7 & 7x-3+3 = 4x-9+3 \\
 6x = 4x-4 & 5x = 2x-2 & 7x = 4x-6 \\
 6x-4x = 4x-4-4x & 5x-2x = 2x-2-2x & 7x-4x = 4x-6-4x \\
 2x = -4 & 5x = -2 & 3x = -6 \\
 x = \frac{-4}{2} & x = \frac{-2}{5} & x = \frac{-6}{3} \\
 x = -2 & x = -0,4 & x = -2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 5-7x = 3-4x & 3x+7-5x-1 = 3x+3-8x+4 \\
 5-7x-5 = 3-4x-5 & -2x+6 = -5x+7 \\
 -7x = -4x-2 & -2x+6-6 = -5x+7-6 \\
 -7x+4x = -4x-2+4x & -2x = -5x+1 \\
 -3x = -2 & -2x+5x = -5x+1+5x \\
 x = \frac{-2}{-3} & -3x = 1 \\
 x = \frac{2}{3} & x = \frac{1}{-3}
 \end{array}$$

Évaluation sur les équations — Correction

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$\begin{array}{lll}
 6x+11 = 4x+5 & & 11x-3 = 5x-9 \\
 6x+11-11 = 4x+5-11 & 7x-9 = 4x+5 & 11x-3+3 = 5x-9+3 \\
 6x = 4x-6 & 7x-9+9 = 4x+5+9 & 11x = 5x-6 \\
 6x-4x = 4x-6-4x & 7x = 4x+14 & 7x-5x = 5x-6-5x \\
 2x = -6 & 7x-4x = 4x+14-4x & 2x = -6 \\
 x = \frac{-6}{2} & 3x = 14 & x = \frac{-6}{2} \\
 x = -3 & x = \frac{3}{14} & x = -3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 9-5x = 7-3x & 5x+7-8x-1 = 2x+3-15x+4 \\
 9-5x-9 = 7-3x-9 & -3x+6 = -13x+7 \\
 -5x = -3x-2 & -3x+6-6 = -13x+7-6 \\
 -5x+3x = -3x-2+3x & -3x = -13x+1 \\
 -2x = -2 & -3x+13x = -13x+1+13x \\
 x = \frac{-2}{-2} & -10x = 1 \\
 x = 1 & x = \frac{1}{-10} \\
 & x = -0,1
 \end{array}$$

Évaluation sur les équations — Correction

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$\begin{array}{lll}
 8x+12 = 6x+8 & & 9x-3 = 6x-15 \\
 8x+12 = 6x+8 & 7x-7 = 4x+15 & 9x-3+3 = 6x-15+3 \\
 8x = 6x-4 & 7x-7+7 = 4x+15+7 & 9x = 6x-12 \\
 8x-6x = 6x-4-6x & 7x = 4x+22 & 9x-6x = 6x-12-6x \\
 2x = -4 & 7x-4x = 4x+22-4x & 3x = -12 \\
 x = \frac{-4}{2} & 3x = 22 & x = \frac{-12}{3} \\
 x = -2 & x = \frac{22}{3} & x = -4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 5-9x = 6-3x & 8x+7-2x-1 = 3x+3-21x+4 \\
 5-9x-5 = 6-3x-5 & 6x+6 = -18x+7 \\
 -9x = -3x+1 & -6x+6-6 = -18x+7-6 \\
 -9x+3x = -3x+1+3x & -6x = -18x+1 \\
 -6x = 1 & -6x+18x = -18x+1+18x \\
 x = \frac{1}{-6} & 12x = 1 \\
 & x = \frac{1}{12}
 \end{array}$$