



Évaluation sur les équations



NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Résoudre chacune des équations suivantes :

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

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

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

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

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

🎀 Évaluation sur les équations — CORRECTION 🎀

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$\begin{aligned}
 6x + 10 &= 4x + 6 \\
 6x + 10 - 10 &= 4x + 6 - 10 \\
 6x &= 4x - 4 \\
 6x - 4x &= 4x - 4 - 4x \\
 2x &= -4 \\
 x &= \frac{-4}{2} \\
 x &= -2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5x - 7 &= 2x + 5 \\
 5x - 7 + 7 &= 2x + 5 + 7 \\
 5x &= 2x + 12 \\
 5x - 2x &= 2x + 12 - 2x \\
 3x &= 12 \\
 x &= \frac{12}{3} \\
 x &= 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 8x - 3 &= 5x - 12 \\
 8x - 3 + 3 &= 5x - 12 + 3 \\
 8x &= 5x - 9 \\
 8x - 5x &= 5x - 9 - 5x \\
 3x &= -9 \\
 x &= \frac{-9}{3} \\
 x &= -3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5 - 7x &= 3 - 4x \\
 5 - 7x - 5 &= 3 - 4x - 5 \\
 -7x &= -4x - 2 \\
 -7x + 4x &= -4x - 2 + 4x \\
 -3x &= -2 \\
 x &= \frac{-2}{-3} \\
 x &= \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

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