



# Évaluation sur les équations



NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

Résoudre chacune des équations suivantes :

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

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

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

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

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

# 🎀 Évaluation sur les équations — CORRECTION 🎀

Résoudre chacune des équations suivantes :

$$\begin{aligned}
 5x+9 &= 3x+5 \\
 5x+9-9 &= 3x+5-9 \\
 5x &= 3x-4 \\
 5x-3x &= 3x-4-3x \\
 2x &= -4 \\
 x &= \frac{-4}{2} \\
 x &= -2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6x-7 &= 3x+5 \\
 6x-7+7 &= 3x+5+7 \\
 6x &= 3x+12 \\
 6x-3x &= 3x+12-3x \\
 3x &= 12 \\
 x &= \frac{12}{3} \\
 x &= 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 7x-3 &= 4x-9 \\
 7x-3+3 &= 4x-9+3 \\
 7x &= 4x-6 \\
 7x-4x &= 4x-6-4x \\
 3x &= -6 \\
 x &= \frac{-6}{3} \\
 x &= -2
 \end{aligned}$$

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

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