

1 Résous chaque équation.

<b>a.</b> $x + 2 = 0$ $x + 2 - 2 = 0 - 2$ $x = -2$	<b>b.</b> $-3 + x = 0$ $-3 + x + 3 = 0 + 3$ $x = 3$	<b>c.</b> $-9 + x = -4$ $-9 + x + 9 = -4 + 9$ $x = 5$	<b>d.</b> $7 - x = -2$ $7 - x - 7 = -2 - 7$ $-x = -9$ donc $x = 9$	<b>e.</b> $2 - x = 10$ $2 - x - 2 = 10 - 2$ $-x = 8$ donc $x = -8$
--	---	---	--	--

2 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.

<b>a.</b> $2x = 7$ $\frac{2x}{2} = \frac{7}{2}$ $x = \frac{7}{2}$	<b>b.</b> $7x = -2$ $\frac{7x}{7} = \frac{-2}{7}$ $x = \frac{-2}{7}$	<b>c.</b> $-3x = 4$ $\frac{-3x}{-3} = \frac{4}{-3}$ $x = -\frac{4}{3}$	<b>d.</b> $-9x = -45$ $\frac{-9x}{-9} = \frac{-45}{-9}$ $x = 5$	<b>e.</b> $11x = 44$ $\frac{11x}{11} = \frac{44}{11}$ $x = 4$
---	--	--	---	---

3 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.

<b>a.</b> $2x + 9 = 0$ $2x = -9$ $\frac{2x}{2} = \frac{-9}{2}$ $x = -\frac{9}{2}$	<b>b.</b> $5 - 4x = 0$ $-4x = -5$ $\frac{-4x}{-4} = \frac{-5}{-4}$ $x = \frac{5}{4}$	<b>c.</b> $6x - 7 = 0$ $6x = 7$ $\frac{6x}{6} = \frac{7}{6}$ $x = \frac{7}{6}$	<b>d.</b> $-8 - 3x = 0$ $-3x = 8$ $\frac{-3x}{-3} = \frac{8}{-3}$ $x = -\frac{8}{3}$
<b>e.</b> $6x + 42 = 0$ $6x = -42$ $\frac{6x}{6} = \frac{-42}{6}$ $x = -7$	<b>f.</b> $5 - 2,5x = 0$ $-2,5x = -5$ $\frac{-2,5x}{-2,5} = \frac{-5}{-2,5}$ $x = 2$	<b>g.</b> $7x - 1 = 0$ $7x = 1$ $\frac{7x}{7} = \frac{1}{7}$ $x = \frac{1}{7}$	<b>h.</b> $-8x - 8 = 0$ $-8x = 8$ $\frac{-8x}{-8} = \frac{8}{-8}$ $x = -1$

4 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.

<b>a.</b> $2x + 9 = 5$ $2x = -9 + 5 = -4$ $\frac{2x}{2} = \frac{-4}{2}$ $x = -2$	<b>b.</b> $5 - 4x = 1$ $-4x = -5 + 1 = -4$ $\frac{-4x}{-4} = \frac{-4}{-4}$ $x = 1$	<b>c.</b> $6x - 7 = 4$ $6x = 7 + 4 = 11$ $\frac{6x}{6} = \frac{11}{6}$ $x = \frac{11}{6}$	<b>d.</b> $-8 - 3x = 2$ $-3x = 8 + 2 = 10$ $\frac{-3x}{-3} = \frac{10}{-3}$ $x = -\frac{10}{3}$
<b>e.</b> $6x + 8 = 1$ $6x = -8 + 1 = -7$ $\frac{6x}{6} = \frac{-7}{6}$ $x = -\frac{7}{6}$	<b>f.</b> $-5 + 7x = -5$ $7x = -5 + 5 = 0$ $\frac{7x}{7} = \frac{0}{7}$ $x = 0$	<b>g.</b> $4 - 0,1x = -6$ $-0,1x = -6 - 4 = -10$ $\frac{-0,1x}{-0,1} = \frac{-10}{-0,1}$ $x = 100$	<b>h.</b> $-5,5 - 3x = -7,5$ $-3x = -7,5 + 5,5 = -2$ $\frac{-3x}{-3} = \frac{-2}{-3}$ $x = \frac{2}{3}$