

**9** Résoudre les équations suivantes.

$$2x + 8 = 7$$

$$4 - 8x = 15$$

$$5x + 11 = 3x + 5$$

$$4x - 3 = -2x + 8$$

$$2x + 8 = 7$$

$$2x = 7 - 8$$

$$2x = -1$$

$$x = -1 \div 2$$

$$x = -0,5$$

La solution de l'équation est  $-0,5$ .

$$5x + 11 = 3x + 5$$

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

$$2x = -6$$

$$x = -6 \div 2$$

$$x = -3$$

La solution de l'équation est  $-3$ .

$$4 - 8x = 15$$

$$-8x = 15 - 4$$

$$-8x = 11$$

$$x = 11 \div (-8)$$

$$x = -1,375$$

La solution de l'équation est  $-1,375$ .

$$4x - 3 = -2x + 8$$

$$4x + 2x = 8 + 3$$

$$6x = 11$$

$$x = 11 \div 6$$

$$x = \frac{11}{6}$$

La solution de l'équation est  $\frac{11}{6}$ .

**29** Résoudre chaque équation.

**a.**  $-3 + x = 7$

**b.**  $5x = 19$

**c.**  $3x + 7x = 50$

**d.**  $x + 8 = 11$

**e.**  $-2x = 9$

**f.**  $-4x + 9x = 45$

**a.**  $-3 + x = 7$

$$x = 7 - (-3)$$

$$x = 10$$

La solution de l'équation est  $10$ .

**b.**  $5x = 19$

$$x = 19 \div 5$$

$$x = 3,8$$

La solution de l'équation est  $3,8$ .

**c.**  $3x + 7x = 50$

$$10x = 50$$

$$x = 50 \div 10$$

$$x = 5$$

La solution de l'équation est  $5$ .

**d.**  $x + 8 = 11$

$$x = 11 - 8$$

$$x = 3$$

La solution de l'équation est  $3$ .

**e.**  $-2x = 9$

$$x = 9 \div (-2)$$

$$x = -4,5$$

La solution de l'équation est  $-4,5$ .

**f.**  $-4x + 9x = 45$

$$5x = 45$$

$$x = 45 \div 5$$

$$x = 9$$

La solution de l'équation est  $9$ .