

À ton tour

1. Regarde ces expressions algébriques et ces équations.
Lesquelles sont des expressions? Lesquelles sont des équations?
Comment le sais-tu?

a) $4w = 48$

b) $g - 11$

c) $3d + 5$

d) $\frac{x}{12} = 8$

e) $\frac{j-5}{10}$

f) $6z + 1 = 67$

a) $\frac{4w}{4} = \frac{48}{4}$

$w = 12$

d) $\frac{x}{12} = (8)12$

$x = 96$

6.1 Résoudre des équations

223

$6z + 1 = 67$

$6z + \cancel{1} = 67 - 1$

$\frac{6z}{6} = \frac{66}{6}$

$z = 11$

expressions } équations

$$5x-2$$

$$3n+12$$

$$3n=12$$

$$3x+2=11$$

$$3x+2=11$$

$$3n+12$$

$$3n=12$$

$$5x-2$$

expression

$$2n$$

$$x+3$$

$$\frac{n}{4}$$

$$x-4$$

un énoncé

deux fois un nombre

La somme d'un nombre
et trois

un nombre divisé par 4

un nombre moins 4

$$x + 4 \quad \text{si } x = 10$$

$$10 + 4$$

$$14$$

$$2x \quad \text{si } x = 4$$

$$2(4)$$

$$8$$

deux fois un
nombre

$$2x + 4 \quad \text{si } x=4$$

$$(2)(4) + 4$$

$$8 + 4$$

$$12$$

quatre ajouter a deux fois un nombre

$$5x - 5 \quad \text{si } x = 8$$

$$5(8) - 5$$

$$40 - 5$$

$$35$$

P. 224

Q 3, 4, 5, 6 et 7