

Correction des exercices sur les expressions numériques

Exercice 18

$$A = 5 + 8 - 4 \times 3$$

$$A = 5 + 8 - 12$$

$$A = 13 - 12$$

$$A = 1$$

$$C = 4 + 63 \div 9 + 2$$

$$C = 4 + 7 + 2$$

$$C = 11 + 2$$

$$C = 13$$

$$E = 40 \div 8 + 8 \times 8$$

$$E = 5 + 64$$

$$E = 69$$

$$B = 36 \div 6 + 7 \times 6$$

$$B = 6 + 42$$

$$B = 48$$

$$D = 81 - 11 \times 6 \div 3$$

$$D = 81 - 66 \div 3$$

$$D = 81 - 22$$

$$D = 59$$

$$F = 12 \times 6 \div 8 \times 7$$

$$F = 72 \div 8 \times 7$$

$$F = 9 \times 7$$

$$F = 63$$

Exercice 19

$$A = (1 + 4 \times 8) + 2$$

$$A = (1 + 32) + 2$$

$$A = 33 + 2$$

$$A = 35$$

$$C = 7 \times 6 + (18 \div 9)$$

$$C = 7 \times 6 + 2$$

$$C = 42 + 2$$

$$C = 44$$

$$E = 35 \div 7 \times (47 - 12)$$

$$E = 35 \div 7 \times 35$$

$$E = 5 \times 35$$

$$E = 175$$

$$B = 72 \div (16 \div 2)$$

$$B = 72 \div 8$$

$$B = 9$$

$$D = 20 - (8 \times 4 - 20)$$

$$D = 20 - (32 - 20)$$

$$D = 20 - 12$$

$$D = 8$$

$$F = (15 + 2) \times 3 + 4$$

$$F = 17 \times 3 + 4$$

$$F = 51 + 4$$

$$F = 55$$

Exercice 25

$$A = 8 + (7 + 13) \div 4$$

$$A = 8 + 20 \div 4$$

$$A = 8 + 5$$

$$A = 13$$

$$C = 80 - (80 - (3 \times (5 - 2)))$$

$$C = 80 - (80 - (3 \times 3))$$

$$C = 80 - (80 - 9)$$

$$C = 80 - 71$$

$$C = 9$$

$$B = 7 \times 3 - (6 + 63 \div 7)$$

$$B = 7 \times 3 - (6 + 9)$$

$$B = 7 \times 3 - 15$$

$$B = 21 - 15$$

$$B = 6$$

$$D = (5 \times 6 + ((9 - 7) \times 4)) \div 2$$

$$D = (5 \times 6 + (2 \times 4)) \div 2$$

$$D = (5 \times 6 + 8) \div 2$$

$$D = (30 + 8) \div 2$$

$$D = 38 \div 2$$

$$D = 19$$

Exercice 31

$$A = (35 + (9 \div 3)) - 2$$

$$A = (35 + 3) - 2$$

$$A = 38 - 2$$

$$A = 36$$

$$C = ((2 + 3) \times 2) - 3$$

$$C = (5 \times 2) - 3$$

$$C = 10 - 3$$

$$C = 7$$

$$B = ((8 + 2 \times 4) \div 2) \times 3$$

$$B = ((8 + 8) \div 2) \times 3$$

$$B = (16 \div 2) \times 3$$

$$B = 8 \times 3$$

$$B = 24$$

$$D = (12 - 11 + (10 - 9)) \times (8 - 7)$$

$$D = (12 - 11 + 1) \times (8 - 7)$$

$$D = (1 + 1) \times (8 - 7)$$

$$D = 2 \times 2$$

$$D = 4$$

Exercice 34

- a. La différence entre 9 et 7.
- b. Le produit de 61 par 11.
- c. La somme de 36 et du quotient de 12 par 6.
- d. Le quotient de la différence entre 56 par 3.
- e. La somme de la différence entre 31 et 23 et 4.

Exercice 35

- a. La somme de 8 et du produit de 9 par 4.

$$A = 8 + 9 \times 4$$

$$A = 8 + 36$$

$$A = 44$$

- b. La somme du quotient de 14 par 7 et de 3.

$$B = 14 \div 7 + 3$$

$$B = 2 + 3$$

$$B = 5$$

- c. Le produit de la différence entre 23 et 17 par la somme de 7 et 3.

$$C = (23 - 17) \times (7 + 3)$$

$$C = 6 \times 10$$

$$C = 60$$

- d. La somme de 6 et de la différence entre 12 et le produit de 5 par 2.

$$D = 6 + (12 - 5 \times 2)$$

$$D = 6 + (12 - 10)$$

$$D = 6 + 2$$

$$D = 8$$

Exercice 36

- a. Somme de 15 et de 7 : $15 + 7$
b. Différence entre 15 et 7 : $15 - 7$
c. Produit de 4 par la différence entre 15 et 9 : $4 \times (15 - 9)$
d. Quotient de 15 par 7 : $15 \div 7$

Exercice 38

a.

$$A = 5 \times 7$$

$$A = 35$$

b.

$$B = 43 - 32$$

$$B = 11$$

c.

$$C = 8 + 35$$

$$C = 33$$

d.

$$D = 36 \div 4$$

$$D = 9$$

Exercise 39

a.

$$\begin{aligned}A &= 7 \times (8 - 4) \\A &= 7 \times 4 \\A &= 28\end{aligned}$$

b.

$$\begin{aligned}B &= (27 \div 9) + (12 + 2) \\B &= 3 + 14 \\B &= 17\end{aligned}$$

c.

$$\begin{aligned}C &= (5 \times (3 + 2)) - 10 \\C &= (5 \times 5) - 10 \\C &= 25 - 10 \\C &= 15\end{aligned}$$

Exercise 40

a.

$$\begin{aligned}A &= 6 \times 4 - 8 \\A &= 24 - 8 \\A &= 16\end{aligned}$$

c.

$$\begin{aligned}C &= (7 + 4) \times (25 \div 5) \\C &= 11 \times 5 \\C &= 55\end{aligned}$$

b.

$$\begin{aligned}B &= 7 - (4 - 2) \\B &= 7 - 2 \\B &= 5\end{aligned}$$

d.

$$\begin{aligned}D &= (8 \times 3) \div (5 + 1) \\D &= 12 \div 6 \\D &= 2\end{aligned}$$