

N1

14 Relie les expressions égales.

la somme de 9 et 3  27
le produit de 9 par 3  3
le quotient de 9 par 3  12
la différence de 9 et 3  6

22 Calcule.

$$A = 43 + 11 + 7$$

$$A = 54 + 7$$

$$A = 61$$

$$B = 27 - 18 + 2$$

$$B = 9 + 2$$

$$B = 11$$

$$C = 11 + 18 - 2$$

$$C = 29 - 2$$

$$C = 27$$

$$D = 4 \times 7 \times 25$$

$$D = 4 \times 25 \times 7$$

$$D = 100 \times 7$$

$$D = 700$$

$$E = 30 \div 6 \div 2$$

$$E = 5 \div 2$$

$$E = 2,5$$

$$F = 17 - 9 - 2$$

$$F = 8 - 2 = 6$$

26 Calcule en détaillant les étapes.

$$T = 13 - 9 + 2$$

$$T = 4 + 2$$

$$T = 6$$

$$U = 50 \div 10 \div 5$$

$$U = 5 \div 5$$

$$U = 1$$

$$V = 43 - 22 - 12$$

$$V = 21 - 12$$

$$V = 9$$

$$W = 36 \div 2 \times 3$$

$$W = 18 \times 3$$

$$W = 54$$

$$Y = 25 - 7 - 2$$

$$Y = 18 - 2$$

$$Y = 16$$

$$Z = 21 \div 14 \div 2$$

$$Z = 1,5 \div 2$$

$$Z = 0,75$$

31 Calcule.

$$B = 12,5 \times 8 - 4 \times 20$$

$$B = 100 - 80$$

$$B = 20$$

$$C = 10 \div 4 + 6 \times 2,2$$

$$C = 2,5 + 13,2$$

$$C = 15,7$$

$$D = 36 \div 6 + 4 \div 4$$

$$D = 6 + 1$$

$$D = 7$$

$$E = 55 \div 5 - 4 \times 2,5$$

$$E = 11 - 10$$

$$E = 1$$

49 Calcule en détaillant les étapes.

$$C = 12 + (15 - 7) \times 3$$

$$C = 12 + 8 \times 3$$

$$C = 12 + 24$$

$$C = 36$$

$$D = 7 \times 7 - (18 - 9)$$

$$D = 49 - 9$$

$$D = 40$$

$$E = 30 - (14 \times 2) + 4$$

$$E = 30 - 28 + 4$$

$$E = 2 + 4$$

$$E = 6$$

$$F = 25 - (7 - 4 + 6)$$

$$F = 25 - (3 + 6)$$

$$F = 25 - 9$$

$$F = 16$$

$$G = (3 - 2,7 + 2) \times 4$$

$$G = (0,3 + 2) \times 4$$

$$G = 2,3 \times 4$$

$$G = 9,2$$

$$H = 12 \div (8 \div 2) + 4$$

$$H = 12 \div 4 + 4$$

$$H = 3 + 4$$

$$H = 7$$

57 Calcule en détaillant les étapes.

$$A = 15 + \frac{10}{5}$$

$$A = 15 + 2$$

$$A = 17$$

$$B = 12,2 - 2,2 \times 5$$

$$B = 12,2 - 11$$

$$B = 1,2$$

$$C = \frac{9,9}{3} - 3,1$$

$$C = 3,3 - 3,1$$

$$C = 0,2$$

$$D = 9,2 - \frac{7,2}{9}$$

$$D = 9,2 - 0,8$$

$$D = 8,4$$

$$E = 1 + 9 \times 3,4$$

$$E = 1 + 30,6$$

$$E = 31,6$$

$$F = \frac{0,9}{6} + 2,1$$

$$F = 0,15 + 2,1$$

$$F = 2,25$$

N2

16 Donne une écriture décimale de chaque quotient.

a. $\frac{1}{2} = 0,5$ b. $\frac{1}{4} = 0,25$ c. $\frac{1}{5} = 0,2$

d. $\frac{9}{2} = 4,5$ e. $\frac{9}{4} = 2,25$ f. $\frac{9}{5} = 1,8$;

26 Donne la proportion des pastilles de chaque couleur.

Il y a 18 pastilles au total.

Proportion de pastilles jaunes : $\frac{1}{18}$

Proportion de pastilles orange : $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$

Proportion de pastilles rouges : $\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$

Proportion de pastilles vertes : $\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$

Proportion de pastilles violettes : $\frac{5}{18}$