

Calculs d'une expression sans parenthèses

Dans une expression sans parenthèses, ne comportant que **additions et les soustractions**, on effectue les calculs de la **gauche vers la droite**.

Dans une expression sans parenthèses, ne comportant que **multiplications et les divisions**, on effectue les calculs de la **gauche vers la droite**.

Méthode 1 : Calculer une expression sans parenthèse.

$$A = 27 + 7 - 4 - 6$$

$$A = 34 - 4 - 6$$

$$A = 30 - 6$$

$$A = 24$$

$$B = 42 : 6 \times 2 : 4$$

$$B = 7 \times 2 : 4$$

$$B = 14 : 4$$

$$B = 3,5$$

Dans une expression sans parenthèses, on effectue d'abord **les multiplications et les divisions**, puis **les additions et les soustractions**.

Méthode 2 : Calculer une expression sans parenthèse.

$$C = 4 + 5 \times 6$$

$$C = 4 + 30$$

$$C = 34$$

$$D = 49 - 4 + 4 \times 9$$

$$D = 49 - 4 + 36$$

$$D = 45 + 36$$

$$D = 81$$

$$E = 35 - 5 \times 8 \div 2$$

$$E = 35 - 40 \div 2$$

$$E = 35 - 20$$

$$E = 15$$

$$F = 3 \times 7 - 10 \div 2$$

$$F = 21 - 5$$

$$F = 16$$

Méthode 3 : Calculer.

$$C = 4 + 5 \times 6$$

$$G = 48 \div 6 \times 3 \div 2$$

$$D = 3 \times 7 - 10 : 2$$

$$H = 7 + 4 \times 5$$

$$E = 44 - 3 + 4 \times 7$$

$$I = 8 \times 6 - 12 \div 3$$

$$F = 35 + 8 - 6 - 9$$

$$J = 50 - 8 + 3 \times 6$$

Correction

$$C = 4 + 5 \times 6$$

$$C = 4 + 30$$

$$C = 34$$

$$D = 3 \times 7 - 10 : 2$$

$$D = 21 - 5$$

$$D = 16$$

$$E = 44 - 3 + 4 \times 7$$

$$E = 44 - 3 + 28$$

$$E = 41 + 28$$

$$E = 69$$

$$F = 35 + 8 - 6 - 9$$

$$F = 43 - 6 - 9$$

$$F = 37 - 9$$

$$F = 28$$

$$G = 48 \div 6 \times 3 \div 2$$

$$G = 8 \times 3 \div 2$$

$$G = 24 \div 2$$

$$G = 12$$

$$H = 7 + 4 \times 5$$

$$H = 7 + 20$$

$$H = 27$$

$$I = 8 \times 6 - 12 \div 3$$

$$I = 48 - 4$$

$$I = 44$$

$$J = 50 - 8 + 3 \times 6$$

$$J = 50 - 8 + 18$$

$$J = 42 + 18$$

$$J = 60$$

Méthode 4 : Calculer.

$$K = 18 + 6 \times 4 - 15 \div 3$$

$$L = 72 \div 8 \times 5 + 9 - 7$$

$$M = 45 - 3 \times 8 + 24 \div 6$$

$$N = 16 + 36 \div 4 \times 3 - 5$$

$$O = 60 \div 5 + 7 \times 6 - 18 \div 3$$

Correction

$$K = 18 + 6 \times 4 - 15 \div 3$$

$$K = 18 + 24 - 5$$

$$K = 42 - 5$$

$$K = 37$$

$$L = 72 \div 8 \times 5 + 9 - 7$$

$$L = 9 \times 5 + 9 - 7$$

$$L = 45 + 9 - 7$$

$$L = 54 - 7$$

$$L = 47$$

$$M = 45 - 3 \times 8 + 24 \div 6$$

$$M = 45 - 24 + 4$$

$$M = 21 + 4$$

$$M = 25$$

$$N = 16 + 36 \div 4 \times 3 - 5$$

$$N = 16 + 9 \times 3 - 5$$

$$N = 16 + 27 - 5$$

$$N = 43 - 5$$

$$N = 38$$

$$O = 60 \div 5 + 7 \times 6 - 18 \div 3$$

$$O = 12 + 42 - 6$$

$$O = 54 - 6$$

$$O = 48$$