

Exercices de calcul

Série 1

- a) $14 : 2 + 4 \cdot 2 - 5 =$ f) $2 \cdot 4^2 + 8^2 : 4 =$
b) $16 \cdot 2 + 4 : 2 + 5 =$ g) $7^2 + 11^2 - 3 \cdot 18 =$
c) $12 - 6 : 3 + 5 \cdot 2 =$ h) $12^2 - 4^2 \cdot 3 + 17 \cdot 3 =$
d) $35 + 5 : 5 - 3 + 2 \cdot 4 =$ i) $10^3 - 5^2 \cdot 20 + 3 \cdot 13 =$
e) $12 \cdot 3 + 48 : 4 - 4 =$ j) $42 : 7 + 56 : 8 - 3 \cdot 4 =$

Série 2

- a) $(7 - 4) \cdot (2 + 3 + 9) =$ f) $15 : (15 - 4 \cdot 3) + (2 + 3) \cdot (4 - 2) =$
b) $(24 \cdot 10 - 8 \cdot 5) : (50 : 5 - 5) =$ g) $15 + 8 \cdot 4 - 5 \cdot 3 + 2 + 3 \cdot 4 - 2 =$
c) $(17 - 13) \cdot 7 - (21 - 6) : 3 =$ h) $(15 - 3) : (12 - 2^3) - (51 - 17) : (15 + 2) =$
d) $(15 - 3) \cdot 2 - 3 \cdot (17 - 12) =$ i) $(132 + 18) : (16 + 14) + (72 - 8^2) \cdot 3 =$
e) $36 + 6 : 2 - (4 \cdot 3 + 7) =$ j) $5 \cdot 3^2 + (5 \cdot 3)^2 - (5 + 3)^2 =$

Série 3

- a) $5 \cdot [7 - (5 - 3)] =$ f) $15 + 8 \cdot 4 - [5 \cdot 3 + (2 + 3) \cdot 4 - 2] =$
b) $[18 - (8 + 2)] \cdot 3 =$ g) $(15 + 8) \cdot 4 - [(5 \cdot 3 + 2 + 3) \cdot (4 - 2)] =$
c) $5 + [2 \cdot (50 : 10 - 3) : 4] =$ h) $[(7^2 + 5 \cdot 2^4) : (2 + 1)] + 2 =$
d) $[15 : (3 + 2) - 2] \cdot 6 =$ i) $[14 - (8 - 2)] : [17 - (17 - 4)] =$
e) $4 + 5 \cdot 2 - [2 \cdot (5 \cdot 4 + 1 - 21) + 2] =$ j) $32 : 8 \cdot 4 - 7 \cdot [12 - (3^2 + 1)] =$

Série 4

- a) $[2 \cdot (1,6^2 - 0,6^2) + 0,6]^2 =$ f) $(36 - 6 + 30) : (9^2 - 5 \cdot 2^2 - 1) + 1,003 =$
b) $2 \cdot \{4^3 + 2 \cdot [6^2 - (3^2 + 1)]\} =$ g) $3^2 \cdot \{5^2 - [(4^2 + 2^4) : 2^5 + 3^2]\} - (2 \cdot 5)^2 =$
c) $64 : 8 \cdot 4 - 9 \cdot [12 - (3^2 + 3^0)] =$ h) $(5^2 - 2^3 \cdot 2) : [7^2 - (6 \cdot 7 + 4)] + 5 \cdot 7 =$
d) $[(123^1 - 1) : 2 - 6^2] : [13^2 - 12^2] =$ i) $[127 - (23 \cdot 3 + 2)] : (12 \cdot 6 - 8^2) =$
e) $24 : 8 \cdot 3 + 1,6 \cdot 1,5 + (1,9)^2 - 12 \cdot 0,2 =$ j) $(0,3)^2 + 0,4 \cdot 0,5 + 4 \cdot 0,6 - 2 \cdot (0,7)^2 + (2 \cdot 0,8)^2 =$

Solutions

- a) 10; b) 39; c) 20; d) 41; e) 44; f) 48; g) 116; h) 147; i) 539; j) 1
a) 42; b) 40; c) 23; d) 9; e) 20; f) 15; g) 44; h) 1; i) 29; j) 206
a) 25; b) 24; c) 6; d) 6; e) 12; f) 14; g) 52; h) 45; i) 2; j) 2
a) 25; b) 232; c) 14; d) 1; e) 12,61; f) 2,003; g) 35; h) 38; i) 7; j) 4,27