

P1



Exercice E1

Calcule :

- 1) 2^4
- 2) le carré de 8
- 3) le cube de 0,7
- 4) 7^2
- 5) le carré de 12
- 6) le cube de 11
- 7) le carré de 1,5
- 8) le cube de 80

P2



Exercice N1

Calcule :

- 1) $2^3 + 5^2 =$
- 2) $6^2 + 3^2 =$
- 3) $8^2 + 2^3 =$
- 4) $9^2 + 5^2 =$
- 5) $3^3 - 3^2 =$
- 6) $4^2 + 2^3 =$
- 7) $6^3 - 3^4 =$
- 8) $5^3 - 2^6 =$
- 9) $2^2 + 5^3 =$
- 10) $6^2 + 3^8 =$
- 11) $8^3 + 2^2 =$
- 12) $9^3 + 5^3 =$
- 13) $(2 + 3)^2 \times 2^3 =$
- 14) $(2 + 3^2) \times 2^3 =$
- 15) $(2^3 + 3) \times 2^3 =$
- 16) $(2^2 + 3^2) \times 2^3 =$
- 17) $3^2 + (5 - 2)^3 =$
- 18) $3^2 + (10^2 - 2^4) =$
- 19) $(3^2 + 10^2) - 2^4 =$
- 20) $(3^3 - 2^3) - 2^3 =$

Exercice E2

Voici dix énoncés de calculs.

Encadre les termes, puis calcule :

- 1) $1 + 2 \times 3 =$
- 2) $2 + 3 \times 5 - 4 : 2 =$
- 3) $(12 + 2) \times 4 - 1 =$
- 4) $16 + 2 \times 6 + 4 =$
- 5) $(10 - 6) - 4 : 2 =$
- 6) $3 \times 3 + 3 \times 4 =$
- 7) $16 \times 3 - 6 \times 7 - 1 =$
- 8) $100 + 10 \times 5 =$
- 9) $(7 - 5) \times 3 - 1 =$
- 10) $8 + 1 - 1 - 8 =$



Exercice N2

Calcule :

- 1) $(5 + 3 \times 5) \times 2 =$
- 2) $3 \times (3 + 12 : 4) =$
- 3) $(5 + 4) \times 3 + 7 =$
- 4) $6 + 2 \times (10 + 5) =$
- 5) $(14 - 2 \times 7) \times 13 =$
- 6) $(12 - 5) \times 3 \times (10 + 7) =$
- 7) $5 + 15 : 3 + 3 \times (12 + 7) =$
- 8) $5 \times (12 - 6 \times 0,5) =$
- 9) $(8 + 2) \times 1,2 - 4,5 =$
- 10) $2 \times 5 - 5 \times (4 \times 0,5) =$
- 11) $12 + (7 + 3) \times 4 =$
- 12) $16 - 6 \times (14 - 12) =$
- 13) $4,75 : 0,25 + 2 \times (2,25 + 2,1) =$
- 14) $5,36 \times 2 + 4 \times (7,01 + 2,05) =$

Exercice N3

Calcule :

- 1) $15 : 3 - 2 \times 0 =$
- 2) $15 \times 3 - 2 : 1 =$
- 3) $12 \times 0 + 5 : 5 =$
- 4) $5 \times (10 : 2 - 5) =$
- 5) $3,5 : 0,7 + 0,1 - 0,01 =$
- 6) $3,75 - 0,75 \times 0,2 \times 0 =$
- 7) $125,5 + 4,96 \times 2 - 0,5 =$
- 8) $275 \times 3 - 2,5 + 205 =$
- 9) $3 \times 5 - (15 : 3) \times 0,5 =$
- 10) $5,15 : 0,05 - 0,04 \times (15 : 150) =$



Solutions

P1

Exercice E1

- | | | | |
|-------|----------|---------|-----------|
| 1) 16 | 3) 0,343 | 5) 144 | 7) 2,25 |
| 2) 64 | 4) 49 | 6) 1331 | 8) 512000 |

Exercice E2

- | | |
|---|---|
| 1) $\boxed{1} + \boxed{2 \times 3} = 1 + 6 = 7$ | 6) $\boxed{3 \times 3} + \boxed{3 \times 4} = 9 + 12 = 21$ |
| 2) $\boxed{2} + \boxed{3 \times 5} - \boxed{4 : 2} = 2 + 15 - 2 = 15$ | 7) $\boxed{16 \times 3} - \boxed{6 \times 7} - \boxed{1} = 48 - 42 - 1 = 5$ |
| 3) $\boxed{(12 + 2) \times 4} - \boxed{1} = 56 - 1 = 55$ | 8) $\boxed{100} + \boxed{10 \times 5} = 100 + 50 = 150$ |
| 4) $\boxed{16} + \boxed{2 \times 6} + \boxed{4} = 16 + 12 + 4 = 32$ | 9) $\boxed{(7 - 5) \times 3} - \boxed{1} = 6 - 1 = 5$ |
| 5) $\boxed{(10 - 6)} - \boxed{4 : 2} = 4 - 2 = 2$ | 10) $\boxed{8} + \boxed{1} - \boxed{1} - \boxed{8} = 0$ |

P2

Exercice N1

- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| 1) 33 | 6) 24 | 11) 516 | 16) 104 |
| 2) 45 | 7) 135 | 12) 854 | 17) 36 |
| 3) 72 | 8) 61 | 13) 200 | 18) 93 |
| 4) 106 | 9) 129 | 14) 88 | 19) 93 |
| 5) 18 | 10) 63 | 15) 88 | 20) 11 |

Exercice N2

- | | |
|--------|-----------|
| 1) 40 | 8) 45 |
| 2) 18 | 9) 7,5 |
| 3) 34 | 10) 0 |
| 4) 36 | 11) 52 |
| 5) 0 | 12) 4 |
| 6) 357 | 13) 27,7 |
| 7) 67 | 14) 46,96 |

Exercice N3

- | | |
|---------|-------------|
| 1) 5 | 6) 3,75 |
| 2) 43 | 7) 134,92 |
| 3) 1 | 8) 1027,5 |
| 4) 0 | 9) 12,5 |
| 5) 5,09 | 10) 102,996 |