

# NÚMEROS NATURALES

Realizar las siguientes operaciones con números naturales:

- 1) Escribe el número: mil cuarenta millones trescientos cuarenta y nueve mil dieciséis.
- 2) Escribe con letra, el número, 14 204 422
- 3)  $245 + 1\ 086 + 75 =$
- 4)  $4\ 120 - 3861 =$
- 5)  $73 \cdot 255 =$
- 6)  $30\ 756 : 12 =$
- 7)  $20\ 435 : 67 =$
- 8)  $55\ 872 : 3\ 104 =$
- 9)  $287 \cdot 10\ 000 =$
- 10)  $63\ 000 : 100 =$
- 11)  $163 - 8 \cdot 12 =$
- 12)  $40 : 8 - 2 =$
- 13)  $150 : 3 : 10 =$
- 14)  $140 : (7 \cdot 5) =$
- 15)  $18 : 3 + 6 \cdot 8 =$
- 16)  $9 + 5 \cdot (5 - 3) =$
- 17)  $120 : (8 \cdot 5 - 10) =$
- 18)  $6\ 985 + 106 + 20\ 812 =$
- 19)  $14 \cdot 5 - 33 =$
- 20)  $40 : 10 + 11 =$
- 21)  $62 \cdot 18 \cdot 100 =$
- 22)  $40 : (18 - 2 \cdot 7) =$
- 23)  $(15 - 6) + (19 - 11) =$
- 24)  $6 + (18 - 14 : 2) =$
- 25)  $59 - 31 - 19 =$
- 26)  $600 \cdot 150 : 40 =$
- 27)  $(33 - 8) : (2 \cdot 2 + 1) =$
- 28)  $18 : 6 - 3 =$
- 29)  $25 - 10 - 10 =$
- 30)  $66 \cdot 11\ 011 =$
- 31)  $(16 - 4 \cdot 3) : (20 : 5) =$
- 32)  $14 - (36 : 4 + (9 - 7)) =$
- 33)  $43\ 435 : 17 =$
- 34)  $48 : 6 - 36 : 9 =$
- 35)  $(40 - 33 : (12 - 1) - 1) : 4 =$
- 36)  $18\ 000\ 000 : 90\ 000 =$
- 37)  $33 : (15 - 4) =$
- 38)  $17\ 104 - 55 - 12\ 770 =$
- 39)  $(5 - 3) \cdot (18 - 10) =$
- 40)  $42 : ((13 - 5) : 8) =$
- 41)  $18 - ((18 - 5 \cdot 2) : 2 + 3) =$
- 42)  $(44 + 6) : (2 \cdot 5) : (1 + 2 \cdot 2) =$
- 43)  $14 + 3 \cdot (25 - 8 \cdot (14 - 6 \cdot 2) - 6) =$
- 44)  $14 : (48 : (5 \cdot 2 - 4) - (10 - 8 : 2)) =$

## SOLUCIONES

Realizar las siguientes operaciones con números naturales

- 1) Escribe el número: mil cuarenta millones trescientas cuarenta y nueve mil dieciséis: 1 040 349 016
- 2) Escribe con letra, el número, 14 204 422: Catorce millones doscientos cuatro mil cuatrocientos veintidós.
- 3)  $245+1\ 086+75 = 1\ 406$
- 4)  $4\ 120-3861 = 259$
- 5)  $73 \cdot 255 = 18\ 615$
- 6)  $30\ 756:12 = 2\ 563$
- 7)  $20\ 435:67 = 305$
- 8)  $55\ 872:3\ 104 = 18$
- 9)  $287 \cdot 10\ 000 = 2\ 870\ 000$
- 10)  $63\ 000:100 = 630$
- 11)  $163-8 \cdot 12 = 67$
- 12)  $40:8-2 = 3$
- 13)  $150:3:10 = 5$
- 14)  $140:(7 \cdot 5) = 4$
- 15)  $18:3+6 \cdot 8 = 54$
- 16)  $9+5 \cdot (5-3) = 19$
- 17)  $120:(8 \cdot 5-10) = 4$
- 18)  $6985+106+20\ 812 = 27\ 903$
- 19)  $14 \cdot 5-33 = 37$
- 20)  $40:10+11 = 15$
- 21)  $62 \cdot 18 \cdot 100 = 111\ 600$
- 22)  $40:(18-2 \cdot 7) = 10$
- 23)  $(15-6)+(19-11) = 17$
- 24)  $6+(18-14:2) = 17$
- 25)  $59-31-19 = 9$
- 26)  $600 \cdot 150:40 = 2\ 250$
- 27)  $(33-8):(2 \cdot 2+1) = 5$
- 28)  $18:6-3 = 0$
- 29)  $25-10-10 = 5$
- 30)  $66 \cdot 11\ 011 = 726\ 726$
- 31)  $(16-4 \cdot 3):(20:5) = 1$
- 32)  $14-(36:4+(9-7)) = 3$
- 33)  $43\ 435:17 = 2\ 555$
- 34)  $48:6-36:9 = 4$
- 35)  $(40-33:(12-1)-1):4 = 9$
- 36)  $18\ 000\ 000:90\ 000 = 200$
- 37)  $33:(15-4) = 3$
- 38)  $17\ 104-55-12\ 770 = 4\ 279$
- 39)  $(5-3) \cdot (18-10) = 16$
- 40)  $42:((13-5):8) = 42$
- 41)  $18-((18-5 \cdot 2):2+3) = 11$
- 42)  $(44+6):(2 \cdot 5):(1+2 \cdot 2) = 1$
- 43)  $14+3 \cdot (25-8 \cdot (14-6 \cdot 2)-6) = 23$
- 44)  $14:(48:(5 \cdot 2-4)-(10-8:2))=$

7

## TRABAJO DE NATURALES

NOMBRE: \_\_\_\_\_

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1) $17 + 6 - 3 - 10 =$                   | 2) $62\ 308 - 27\ 563 =$           |
| 3) $15\ 703 + 18 \cdot 104 =$            | 4) $104\ 676 : 1\ 342 =$           |
| 5) $7\ 224 : 24 =$                       | 6) $120 \cdot 308 =$               |
| 7) $30 : 6 - 1 =$                        | 8) $10 \cdot 6 - 8 =$              |
| 9) $4 \cdot 9 + 5 \cdot 3 =$             | 10) $140 - 4 \cdot 10 =$           |
| 11) $12\ 000\ 000 : 30\ 000 =$           | 12) $8\ 040 \cdot 100 =$           |
| 13) $12 : (4 + 2 \cdot 1) =$             | 14) $2 \cdot 33 - 15 : 3 =$        |
| 15) $13 + (8 - (32 - 7 \cdot 4)) - 10 =$ | 16) $90 : (3 \cdot 5) =$           |
| 17) $20 : 5 \cdot 4 =$                   | 18) $(12 + 9) : (3 + 2 \cdot 2) =$ |
| 19) $2 \cdot (5 - 40 : 8) =$             | 20) $18 \cdot 6 : (2 + 1) =$       |

## TRABAJO DE NATURALES: SOLUCIONES

NOMBRE: \_\_\_\_\_

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $17+6-3-10 = 10$                 | 2) $62\ 308-27\ 563 = 34\ 745$    |
| 3) $15\ 703+18 \cdot 104 = 17\ 575$ | 4) $104\ 676:1\ 342 = 78$         |
| 5) $7\ 224:24 = 301$                | 6) $120 \cdot 308 = 36\ 960$      |
| 7) $30:6-1 = 4$                     | 8) $10 \cdot 6-8 = 52$            |
| 9) $4 \cdot 9+5 \cdot 3 = 51$       | 10) $140-4 \cdot 10 = 100$        |
| 11) $12\ 000\ 000:30\ 000 = 400$    | 12) $8\ 040 \cdot 100 = 804\ 000$ |
| 13) $12:(4+2 \cdot 1) = 2$          | 14) $2 \cdot 33-15:3 = 61$        |
| 15) $13+(8-(32-7 \cdot 4))-10 = 7$  | 16) $90:(3 \cdot 5) = 6$          |
| 17) $20:5 \cdot 4 = 16$             | 18) $(12+9):(3+2 \cdot 2) = 3$    |
| 19) $2 \cdot (5-40:8) = 0$          | 20) $18 \cdot 6:(2+1) = 36$       |

# HOJA DE REFUERZO

Realizar las siguientes operaciones con números naturales:

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1) $185 + 240 + 1\,893 =$         | 2) $217 - 178 =$                |
| 3) $33 \cdot 146 =$               | 4) $602 : 7 =$                  |
| 5) $9\,545 : 23 =$                | 6) $106 \cdot 98 =$             |
| 7) $30\,056 : 289 =$              | 8) $88 + 2\,046 + 139 + 705 =$  |
| 9) $12 \cdot 5 + 18 =$            | 10) $20 : 4 + 6 =$              |
| 11) $12 - 30 : 10 =$              | 12) $18 + 3 \cdot 9 =$          |
| 13) $5 \cdot 2 + 3 \cdot 7 =$     | 14) $18 : 3 + 6 \cdot 4 =$      |
| 15) $12 \cdot 13 \cdot 14 =$      | 16) $8 \cdot (16 - 9) =$        |
| 17) $60 : 6 : 2 =$                | 18) $18 \cdot 10 : 5 =$         |
| 19) $30 : 6 \cdot 5 =$            | 20) $30 : (6 \cdot 5) =$        |
| 21) $12 \cdot 100 =$              | 22) $8\,000 : 100 =$            |
| 23) $40 - 3 \cdot 9 =$            | 24) $5 \cdot 4 + 48 : 6 =$      |
| 25) $10 + (12 - 3 \cdot 3) =$     | 26) $(12 - 5) \cdot (25 : 5) =$ |
| 27) $25 - (3 \cdot 4 + 10) =$     | 28) $(8 \cdot 3) : (8 + 4) =$   |
| 29) $16 + 5 \cdot 12 : 3 - 10 =$  | 30) $18 - 40 : 8 - 3 =$         |
| 31) $10 + 3 \cdot 9 + 6 =$        | 32) $12 : 4 + 9 - 11 =$         |
| 33) $35 : (2 \cdot 3 + 1) + 13 =$ | 34) $4 + 72 : 9 - 6 - 5 =$      |

## SOLUCIONES

Realizar las siguientes operaciones con números naturales:

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1) $185+240+1\ 893 = 2318$          | 2) $217-178 = 39$               |
| 3) $33 \cdot 146 = 4\ 818$          | 4) $602:7 = 86$                 |
| 5) $9\ 545:23 = 415$                | 6) $106 \cdot 98 = 10\ 388$     |
| 7) $30\ 056:289 = 104$              | 8) $88+2\ 046+139+705 = 2\ 978$ |
| 9) $12 \cdot 5+18 = 78$             | 10) $20:4+6 = 11$               |
| 11) $12-30:10 = 9$                  | 12) $18+3 \cdot 9 = 45$         |
| 13) $5 \cdot 2+3 \cdot 7 = 31$      | 14) $18:3+6 \cdot 4 = 30$       |
| 15) $12 \cdot 13 \cdot 14 = 2\ 184$ | 16) $8 \cdot (16-9) = 56$       |
| 17) $60:6:2 = 5$                    | 18) $18 \cdot 10:5 = 36$        |
| 19) $30:6 \cdot 5 = 25$             | 20) $30:(6 \cdot 5) = 1$        |
| 21) $12 \cdot 100 = 1\ 200$         | 22) $8\ 000:100 = 80$           |
| 23) $40-3 \cdot 9 = 13$             | 24) $5 \cdot 4+48:6 = 28$       |
| 25) $10+(12-3 \cdot 3) = 13$        | 26) $(12-5) \cdot (25:5) = 35$  |
| 27) $25-(3 \cdot 4+10) = 3$         | 28) $(8 \cdot 3):(8+4) = 2$     |
| 29) $16+5 \cdot 12:3-10 = 26$       | 30) $18-40:8-3 = 10$            |
| 31) $10+3 \cdot 9+6 = 43$           | 32) $12:4+9-11 = 1$             |
| 33) $35:(2 \cdot 3+1)+13 = 18$      | 34) $4+72:9-6-5 = 1$            |

# HOJA DE PROFUNDIZACION

Realizar las siguientes operaciones con números naturales:

- |  |   |
|--|---|
| 1) $26-5\cdot 4+35:7 =$                          | 2) $40:8+63:9-24:8 =$                                 |
| 3) $8+(41-5\cdot 7)-42:6 =$                      | 4) $95-7\cdot((18+8\cdot 3)-(8\cdot 5)) =$            |
| 5) $(8-3)\cdot(49:7) =$                          | 6) $66-(13-(4+7)+20) =$                               |
| 7) $125-4\cdot 16+200:25 =$                      | 8) $13\cdot 2+16:8-9-10 =$                            |
| 9) $1\ 095\ 376:3\ 568 =$                        | 10) $1\ 001\cdot(33+5\cdot 17) =$                     |
| 11) $8\cdot(13-4\cdot 2)+(10-7) =$               | 12) $10-(39:13)-(4\cdot 17-66) =$                     |
| 13) $14-(12+8:(10-3\cdot 2)-9) =$                | 14) $(15-9):(16-(3\cdot 3+5)) =$                      |
| 15) $88-(33-(8\cdot 12-5\cdot 17)+42) =$         | 16) $14\cdot(8-36:(2\cdot 3+3)+1)-34 =$               |
| 17) $3\cdot 5\cdot(18-3\cdot 5)-(10+4\cdot 5) =$ | 18) $(3\cdot 50+15\cdot 2):(2\cdot 4+1):(2\cdot 2) =$ |
| 19) $((16+3\cdot 8-40):(12+24:6))+1 =$           | 20) $((8-2\cdot 2)+4\cdot(5-1):8)\cdot(7-2) =$        |

## HOJA DE PROFUNDIZACION (NATURALES): SOLUCIONES

Realizar las siguientes operaciones con los números naturales:

- |   |   |
|---|---|
| 1) $26-5\cdot 4+35:7 = 11$                          | 2) $40:8+63:9-24:8 = 9$                                 |
| 3) $8+(41-5\cdot 7)-42:6 = 7$                       | 4) $95-7\cdot((18+8\cdot 3)-(8\cdot 5)) = 81$           |
| 5) $(8-3)\cdot(49:7) = 35$                          | 6) $66-(13-(4+7)+20) = 44$                              |
| 7) $125-4\cdot 16+200:25 = 69$                      | 8) $13\cdot 2+16:8-9-10 = 9$                            |
| 9) $1\ 095\ 376:3\ 568 = 307$                       | 10) $1\ 001\cdot(33+5\cdot 17) = 118\ 118$              |
| 11) $8\cdot(13-4\cdot 2)+(10-7) = 43$               | 12) $10-(39:13)-(4\cdot 17-66) = 5$                     |
| 13) $14-(12+8:(10-3\cdot 2)-9) = 9$                 | 14) $(15-9):(16-(3\cdot 3+5)) = 3$                      |
| 15) $88-(33-(8\cdot 12-5\cdot 17)+42) = 24$         | 16) $14\cdot(8-36:(2\cdot 3+3)+1)-34 = 36$              |
| 17) $3\cdot 5\cdot(18-3\cdot 5)-(10+4\cdot 5) = 15$ | 18) $(3\cdot 50+15\cdot 2):(2\cdot 4+1):(2\cdot 2) = 5$ |
| 19) $((16+3\cdot 8-40):(12+24:6))+1 = 1$            | 20) $((8-2\cdot 2)+4\cdot(5-1):8)\cdot(7-2) = 30$       |