



EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS NATURALES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. Matemáticas

Realiza las siguientes operaciones:

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1) $62 + 4.632 + 9 + 324$ | 23) $13.444 - 6.778$ |
| 2) $72.634 - 569$ | 24) $164 \cdot 275$ |
| 3) $43.728 - 4.693$ | 25) $785 : 5$ |
| 4) $568 + 4 + 9.652 + 38$ | 26) 2^3 |
| 5) $7.234 - 893$ | 27) 3^2 |
| 6) $25.634 - 6.728$ | 28) $2 + 3 \cdot 5$ |
| 7) $7.854 + 6.985 + 3.486 + 9.543 + 2.865 + 9.703$ | 29) $9 - 2 \cdot 4$ |
| 8) $4.362.895 : 468$ | 30) 8^0 |
| 9) $3.572.693 : 579$ | 31) $2 + (3 + 1)^2$ |
| 10) $8.236.945 : 367$ | 32) $2 + 7 \cdot 3$ |
| 11) $2.693.846 : 548$ | 33) $15 - 2 \cdot 3$ |
| 12) $975 \cdot 10$ | 34) 10^1 |
| 13) $867.000 : 1.000$ | 35) 10^0 |
| 14) $7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 4$ | 36) 10^2 |
| 15) $1.771 \cdot 654$ | 37) 10^3 |
| 16) $3 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 6$ | 38) 10^4 |
| 17) 7^4 | 39) $2^3 + 5 \cdot 3^2$ |
| 18) 5^5 | 40) $(2 + 3)^2 + 3^2 - 2^5$ |
| 19) 1^7 | 41) $\sqrt{169}$ |
| 20) 10^5 | 42) $\sqrt{441}$ |
| 21) $203.718 + 97 + 6.846 + 49.168$ | 43) $(2^3 + \sqrt{16})^2$ |
| 22) $3.303.020 - 2.905.031$ | |

- 44) En un restaurante van a comer seis personas. Tres piden el menú normal, que cuesta 12 euros y el resto pide el menú especial, que cuesta 3 euros más que el menú normal. ¿Cuánto tienen que pagar en total?
- 45) Calcula el sumando desconocido: $215 + 45 + x = 500$
- 46) Escribe en forma de una sola potencia: $2^2 \cdot 2^3$.
- 47) Cinco amigos han hecho un curso de esquí de una semana y han pagado en total 1.505 euros. ¿Cuánto tiene que pagar cada uno en una semana? ¿Cuánto tiene que pagar cada uno al día?
- 48) Escribe en forma de una sola potencia: $(3^7 \cdot 3^4) : 3^2$.
- 49) Escribe en forma de potencia de diez: un millón.
- 50) Al agrupar los alumnos de un colegio en clases de 25 alumnos sobran 16 y hay 8 clases. ¿Cuántos alumnos tiene el colegio?
- 51) ¿Cuántos números naturales hay de tres cifras que tienen todas sus cifras iguales? Escríbelos todos.
- 52) ¿Cuántos números naturales hay de cuatro cifras formados con 3 ochos y un nueve? Escríbelos todos.



EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS NATURALES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. Matemáticas

SOLUCIONES

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1) 5.027 | 27) 9 |
| 2) 72.065 | 28) 17 |
| 3) 39.035 | 29) 1 |
| 4) 10.262 | 30) 1 |
| 5) 6.341 | 31) 18 |
| 6) 18.906 | 32) 23 |
| 7) 40.436 | 33) 9 |
| 8) C=9.322 R=199 | 34) 10 |
| 9) C=6.170 R=263 | 35) 1 |
| 10) C=22.443 R=364 | 36) 100 |
| 11) C=4.915 R=426 | 37) 1.000 |
| 12) 9.750 | 38) 10.000 |
| 13) 867 | 39) 53 |
| 14) 280 | 40) 2 |
| 15) 1.158.234 | 41) 13 |
| 16) 1.296 | 42) 21 |
| 17) 2.401 | 43) 144 |
| 18) 3.125 | 44) 81 euros |
| 19) 1 | 45) 240 |
| 20) 100.000 | 46) 2^5 |
| 21) 259.829 | 47) 301 euros, 43 euros |
| 22) 397.989 | 48) 3^9 |
| 23) 6.666 | 49) 10^6 |
| 24) 45.100 | 50) 216 alumnos |
| 25) 157 | 51) 9 |
| 26) 8 | 52) 4 |