

Guía N°1: Aritmética, potencias, proporciones:

I) Operaciones con números enteros:

- 1) $25 + 78$
- 2) $45 + 95$
- 3) $64 + 31$
- 4) $71 - 12$
- 5) $99 - 28$
- 6) $49 - 37$
- 7) $94 * 46$
- 8) $42 * 36$
- 9) $14 * 87$

II) Operaciones con números decimales:

- 1) $24,5 + 7$
- 2) $45,7 + 9,5$
- 3) $64 + 3,4$
- 4) $71,4 - 12,4$
- 5) $99 - 28,7$
- 6) $47,9 - 31,0$
- 7) $95,7 * 4$
- 8) $42,1 * 3,8$
- 9) $144 * 8,1$

III) Operaciones con potencias (calcular valor):

- 1) 5^2
- 2) 2^4
- 3) 6^3
- 4) 5^3
- 5) 15^2
- 6) 9^3

IV) Operaciones con potencias (dejar expresado base y exponente resultante):

7) $5^2 * 5^8$

8) $7^4 * 3^4$

9) $6^5 * 6^5$

10) $5^2 : 5^8$

11) $15^4 : 3^4$

12) $6^5 : 6^5$

V) Proporciones, Indique si los siguientes datos siguen una proporción directa, inversa o ninguna:

x	y
1	2
2	4
3	8
4	16

y	x
2	1
5	4
8	7
11	10

a	x
32	2
16	4
4	16
1	64

a	b
1	2
2	6
3	8
4	10

d	h
3	27
9	9
27	3
81	1

f	q
4	2
6	3
10	5
12	6

VI) Proporciones, complete las tablas:

x	y
1	2
2	4
3	8
4	16
5	

d	h
1	
3	27
9	9
27	3
81	1

a	x
32	2
16	4
10	
4	16
1	64