



Propiedades de las Potencias

Marca una sola alternativa

1) La cuarta potencia de tres corresponde a:

- a) 3
- b) 9
- c) 27
- d) 81

2) El valor de la potencia 2^5 es igual a:

- a) 7
- b) 10
- c) 25
- d) 32

3) La expresión $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$ es igual a:

- a) $4 \cdot 7$
- b) $4 + 7$
- c) 4^7
- d) 7^4

4) El número 100.000 escrito usando una potencia de 10 es:

- a) 10^3
- b) 10^4
- c) 10^5
- d) 10^6



5) El valor de $7^5 \cdot 7^3$ es:

- a) 7^2
- b) 7^8
- c) 7^{15}
- d) 36^8

6) ¿Cuál es el valor de $5^8 : 5^2$ es:

- a) 5^4
- b) 5^6
- c) 5^{30}
- d) 5^{16}

7) El resultado de $5^7 \cdot 4^7$ es:

- a) 9^7
- b) 20^7
- c) 9^{14}
- d) 20^{14}

8) El valor de $15^5 : 5^5$ corresponde a:

- a) 3^5
- b) 10^5
- c) 3^{10}
- d) 10^{10}

9) Calcule $2^0 + 1^0 - (9^0 \cdot 5^0)$

- a) 4



Colegio Marista
INSTITUTO O'HIGGINS RANCAGUA



- b) 13
- c) 16
- d) 1

10) El resultado de $(2^3)^4 =$

- a) 2^7
- b) 2^1
- c) 2^{12}
- d) 8^{12}