

Boletín Potencias

Departamento de Ciencias

1. Calcula los resultados de los siguientes ejercicios:

a) $2^2 =$	e) $4^5 =$	i) $6^4 =$	m) $10^9 =$
b) $1^5 =$	f) $12^3 =$	j) $50^3 =$	n) $7^2 =$
c) $4^1 =$	g) $70^3 =$	k) $9^3 =$	o) $11^2 =$
d) $(-7)^2 =$	h) $0^3 =$	l) $(-5)^3 =$	p) $250^2 =$

2. Escribe en forma de potencia los siguientes productos:

a) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$
b) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$
c) $5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 =$
d) $4 \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$
e) $2 \cdot (-2) \cdot 2 \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot 2 =$
f) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 =$
g) $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) =$
h) $4 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 =$
i) $5 \cdot 5 \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot 5 \cdot 5 \cdot (-5) =$
j) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot (3 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 2) =$

3. Resuelve las siguientes potencias:

a) $14^1 =$	e) $0^6 =$	i) $10^7 =$	m) $(-5)^3 =$
b) $18 =$	f) $9^6 =$	j) $16^0 =$	n) $(-1)^8 =$
c) $(-3)^3 =$	g) $(-2)^4 =$	k) $(-10)^4 =$	o) $C^0 =$
d) $4^3 =$	h) $3^4 =$	l) $(-4)^3 =$	p) $(-4)^4 =$

4. Calcula:

a) $3^2 + 2^3 - 2^4 + 5^1 + 3^6 - 2^5 + 4^0 =$
b) $(-2)^2 + 4^1 - (-5)^2 + (-3)^3 - 6^2 + (-1)^5 =$
c) $0^4 - 4^0 + (-3)^2 - 4^2 + (-5)^2 - 10^2 =$
d) $3^2 + 10^2 - 5^4 - 2^6 + 10^0 + 10^1 + 10^3 =$