

SECUNDARIA INCORPORADA A LA SEG
POTENCIAS Y NOTACIÓN CIENTÍFICA
PRIMERO DE SECUNDARIA
CICLO ESCOLAR: 2015–2016



M. en C. Reinaldo Zapata

23 de mayo de 2016

Nombre del alumno: _____ . Aciertos: _____ .
Primero de secundaria, grupo: _____ . No. de lista: _____ . 10

Resuelve las siguientes operaciones con potencias y notación científica, respetando la jerarquía de las operaciones. Recuerda que para que tu trabajo tenga validez deberás incluir todas las operaciones y procedimientos que realices.

1. Potencias

1 $3^4 + 2^5 + 4^3 =$

2 $-(3^4) - (2^5) - (4^3) =$

3 $\left(\frac{2}{5}\right)^2 + \frac{1^{10}}{2^3} =$

4 $(10 - 3)^2 - 6 =$

5 $4.2^2 \times 0.1^3$

2. Notación científica

Convierte de notación desarrollada a científica y viceversa.

6 $7583 =$

7 $1.78 \times 10^5 =$

8 $0.000001575 =$

9 $4.8764 \times 10^{-7} =$

Resuelve la siguiente operación. Representa el resultado final utilizando notación científica.

10 $4.5 \times 10^5 - 1.2 \times 10^{-3} =$