



Matemática

- SEMANA N°: 2
- CLASE: N° 3
- CURSO: 8vo Básico
- DOCENTE: Claudia Berland – Jessica Rossel
- CORREO ELECTRÓNICO: cberland@americanacademy.cl
(solo será contestado en días y horarios hábiles)

OBJETIVOS: Aplican las propiedades de la potencia
Utilizan potencias de base 10 con exponente entero.
Expresan números enteros en notación científica.

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Propiedades de la potencia
Potencia de base 10
Notación científica

Inicio: Ver video de introduccion.

<https://youtu.be/bb4X56N-wbM>

Estimados en la introducción que se vio en el video, pudimos comprender el concepto de notación científica, como se escribe y cuáles son sus características. Recordando esto te dejamos algunos ejercicios para que escribas algunos números en notación científica, y transformar de notación científica a una notación normal.

Así que los invitamos a trabajar, animo!!

Ejercicios de aplicación de las propiedades de las potencias

1) 1.680.000 =	2) 56.000 =	3) 138.000.000 =
4) 156,2 =	5) 23,1 =	6) 0,000000009 =
7) $1,8 \times 10^4 =$	8) $-0,23 \times 10^4 =$	9) $3,45 \times 10^6 =$
10) $1,24 \times 10^{-3} =$	11) $3 \times 10^{-6} =$	12) $-2,15 \times 10^{-1} =$

Una vez que tengas los ejercicios listos, **no antes**, compara tus resultados con las respuestas... no te servirá hacer trampa, si tienes dudas puedes escribirnos un correo electrónico y te ayudaremos a aclararla.

Soluciones:

1) $1,68 \times 10^6$ $0,168 \times 10^7$	2) $5,6 \times 10^4$ $0,56 \times 10^5$	3) $1,38 \times 10^8$ $0,138 \times 10^9$	4) $1,562 \times 10^2$ $0,1562 \times 10^3$
5) $2,31 \times 10^1$ $0,231 \times 10^2$	6) 9×10^{-9}	7) 18.000	8) -2.300
9) 3.450.000	10) 0,00124	11) 0,000003	12) -0,215