



Matemática

- SEMANA N°: 2
- CLASE: N° 2
- 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/TryRK4Kw9MM>

Estimados en la introducción que se vio en el video, pudimos apreciar como trabajar una potencia de base 10, donde debo agregar ceros si el exponente es positivo y si el exponente es negativo recordar aplicar la propiedad o el "paso corto" explicado en el video.

Hoy reforzaremos este concepto con algunos ejercicios donde debemos calcular potencias de base 10.

Así que los invitamos a trabajar, animo!!

Ejercicios de aplicación de las propiedades de las potencias

1) $10^4 =$	2) $10^3 =$	3) $10^1 =$
4) $10^8 =$	5) $10^6 =$	6) $10^5 =$
7) $10^{-3} =$	8) $10^{-1} =$	9) $10^{-7} =$
10) $10^{-5} =$	11) $10^{-4} =$	12) $10^{-10} =$

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) 10.000	2) 1.000	3) 10	4) 100.000.000
5) 1.000.000	6) 100.000	7) 0.001	8) 0,1
9) 0,0000001	10) 0,00001	11) 0,0001	12) 0,0000000001