



En el campo de la **matemática**, se denomina **raíz** a un cierto valor que debe ser multiplicado por sí mismo (ya sea en una o más oportunidades) para arribar a una cifra determinada. Cuando se hace referencia a la **raíz cuadrada** de un **número** se identifica al **número que, al ser multiplicado una vez por sí mismo, da como resultado un primer número**.

Por citar un caso particular a modo de ejemplo: la **raíz cuadrada de 16** equivale a **4** ya que **4 por 4 es igual a 16**. En otras palabras, se puede decir que si multiplicamos 4 por sí mismo (4×4), obtenemos el número 16, lo que es lo mismo que decir que 4 al cuadrado da como resultado 16.

La **raíz cuadrada de 9**, por otra parte, es **3**. La explicación de la operación es idéntica al ejemplo anterior: **$3 \times 3 = 9$** , es decir, 3 al cuadrado o 3 multiplicado por sí mismo nos permite obtener el número 9. La pregunta "*¿qué número multiplicado por sí mismo tiene como resultado 9?*" ("*¿qué número al elevarse a la segunda potencia tiene como resultado 9?*" o "*¿cuál es la raíz cuadrada de 9?*") Nos da como respuesta el número 3.

ACTIVIDAD.

Revisa el tema de potencias y raíces de tu libro de texto en la página 34

CIERRE

Revisa los siguientes videos para realizar la actividad.

<https://youtu.be/NduqHXEejf8>

<https://youtu.be/gPV5VqQ3Ajg>

Como te darás cuenta, en las definiciones teóricas vienen palabras de color azul y café, estos son hipervínculos que puedes abrir apretando tu ratón en el botón derecho y tocar la palabra abrir hipervínculo y te aparecerán las definiciones adecuadas.

NOTA: Las tareas se entregaran en la clase como se vaya pidiendo.

Para los alumnos que decidan no asistir mandaran las tareas por classroom por semana de la siguiente forma:

El 7 de enero las páginas del libro 34, 35, 36, 37 y 38.

El 14 de enero las páginas 39, 40, 41, 42 y 43.

EVALUACIÓN: continua y formativa (portafolio de evidencias)

Grupos	Profesor (a)	Correo
A,B,C,D	FERNANDO JUVENTINO ALVARADO VALERIO	fernando.alvarado.val@edomex.nuevaescuela.mx