

aulaPlaneta

Profesor
Alexander Rincón

Materias

Tareas asignadas

Mis alumnos

Buscar temas

1º ESO

Matemáticas

Volver

Guía didáctica

Recursos del tema

Mapa conceptual

Cuaderno de estudio

Con los números enteros se puede realizar la potenciación y la radicación que son operaciones que aparecen en situaciones que implican la multiplicación repetida de un mismo valor. Apréndelas porque con un adecuado uso, te permitirá abreviar las expresiones aritméticas extensas haciendo prácticos y ágiles los procesos matemáticos.

Prepara tu clase: escoge recursos y ordena la secuencia didáctica. También puedes asignar tareas a los alumnos.

Exponer

Descargar a mi ordenador

Asignar tareas

Modificar tema

Recursos del tema				
C		La potenciación de números enteros Interactivo que expone diversas situaciones del entorno en las que se puede o no aplicar potenciación		15 minutos
02		Practica la notación de potencias Actividad que permite relacionar expresiones con su correspondiente notación en potencias		10 minutos
03		La potenciación y sus aplicaciones Interactivo para el estudio de la potenciación de números enteros y sus aplicaciones		30 minutos
04		Exponentes 0 y 1 Actividad que permite ejercitar el cálculo de potencias, cuyos exponentes son cero o uno		10 minutos
05		Aplicaciones de la potenciación Actividad que propone situaciones problema de aplicación de la potenciación de números enteros		10 minutos
06		Uso de las propiedades de la potenciación de números enteros Interactivo que expone, a través de ejemplos, las propiedades de la potenciación		30 minutos
07		Simplifica polinomios usando las propiedades de la potenciación Actividad que permite identificar la abreviación de procesos y la disminución de tiempo en la simplificación de polinomios usando las propiedades de la potenciación		0 minutos
08		Simplificación de expresiones numéricas Actividad que propone simplificar diferentes expresiones numéricas, aplicando las propiedades de la potenciación		15 minutos
09		Productos y cocientes de potencias de igual base Actividad que permite reconocer el uso de las propiedades: producto y cociente de potencias de igual base		20 minutos
C		Solución de ejercicios con propiedades de la potenciación Actividad para practicar el reconocimiento y uso de las propiedades de la potenciación		20 minutos
C		Refuerza tu aprendizaje: la potenciación de números enteros Actividad que permiten practicar la forma de calcular una potencia, usar las propiedades de la potenciación y resolver problemas		60 minutos
12		Refuerza tu aprendizaje: las operaciones con potencias de una misma base Actividad que genera ejercicios aleatorios de potencias de una misma base par...		30 minutos
13		Raíces de un número entero Interactivo que muestra los términos de la radicación y algunos ejemplos de esta operación con números enteros		20 minutos
C		La raíz de un número entero Actividad para reconocer los términos de la radicación y su uso		30 minutos
15		Cálculo de raíces de números enteros Actividad para practicar la radicación de números enteros		15 minutos
16		Encuentra raíces de un número entero Actividad para reforzar la relación entre la potenciación y la radicación a través del cálculo de raíces		30 minutos
C		Aplicaciones de la radicación Actividad que propone problemas sobre radicación de números enteros		30 minutos
18		Uso de las propiedades de la radicación de números enteros Interactivo que expone, a través de ejemplos, las propiedades de la radicación de números enteros y su uso en ejercicios particulares		30 minutos
C		Aplicación de las propiedades de la radicación Actividad para aplicar las propiedades de la radicación de números enteros		30 minutos
C		Reconocimiento de las propiedades de la radicación Actividad para practicar el uso de las propiedades de la radicación de números enteros		20 minutos
21		Refuerza tu aprendizaje: la radicación de números enteros Actividad para practicar el cálculo de la raíz de un número entero, el uso de las propiedades de la radicación y su aplicación en la solución de problemas		60 minutos
22		¿Cómo resolver un polinomio aritmético? Interactivo que expone ejemplos resueltos de polinomios aritméticos que incluyen las operaciones adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y ra...		30 minutos
23		Practica la resolución de polinomios aritméticos Actividad para practicar el desarrollo de polinomios de números enteros con las seis operaciones		45 minutos
24		Refuerza tu aprendizaje: los polinomios aritméticos Actividad que propone situaciones problema con polinomios aritméticos		30 minutos
25		Competencias: relaciones y propiedades de la potenciación y la radicación Actividad para desarrollar el pensamiento numérico y de razonamiento lógico u...		30 minutos
C		Proyecto: la potenciación y la radicación en la naturaleza Interactivo que propone un proyecto sobre las aplicaciones de la potenciación y la radicación		60 minutos
C		Competencias: resuelve y formula problemas en contextos varios Actividad para formular y resolver problemas que requieren de la potenciación y la radicación en diferentes contextos y dominios numéricos		60 minutos
28		Banco de actividades Actividad para practicar y aplicar la potenciación y la radicación de números enteros		60 minutos
29		Mapa conceptual		0 minutos
C		Evaluación Actividad para verificar la comprensión y el uso de los conceptos asociados a la potenciación y radicación de números enteros		30 minutos