

P_quacubc

<http://genmagic.net/repositorio/displayimage.php?pos=-431>

MATERIA: Matemáticas		
TÍTULO: Cuadrados y cubos		
NIVELL : Educación Primaria		
OBJETIVOS:		
Desarrollar estrategias para operar el cubo de un número		
Adquirir rapidez de cálculo en operaciones básicas : la multiplicación		
Reforzar la actividad mental de cálculo y el trabajo con operaciones básicas		
CONTENIDOS:		
El cuadrado de un número		
El cubo de un número		
Desarrollo de estrategia de cálculo mental		
COMPETENCIA		CRITERIOS EVALUACION
Competencia comunicativa lingüística Y audiovisual	Conocer la expresión formalizada de la potencia de un número	Lee las potencias que propone cada nueva actividad con rapidez
Tratamiento de la información y competencia digital	Seleccionar una actividad Elaborar su respuesta y completa dicha respuesta sobre el interactivo	Realiza la operación solicitada de potencia de un número guiado por el interactivo Consulta el informe de actividades
Competencia matemática	Automatizar la operación de multiplicar, Automatizar la operación de cálculo de la potencia de un número Desarrollar estrategias de cálculo y de memorización de resultados	Opera las potencias correctamente y con rapidez Utiliza estrategias de memorización de los diversos resultados
Competencia de aprender a aprender	Rectificar los resultados incorrectos	Corrige su respuesta al comprobar que no es correcta Anota la información de intentos correctos e incorrectos
Competencia de autonomía y iniciativa personal	Aprender de los errores Seleccionar actividades nuevas para mejorar su habilidad de cálculo	Identifica los errores cometidos Selecciona una opción nueva mejorando su velocidad de respuesta
Competencia emocional	Colaborar con los compañeros en el cálculo y la ordenación de productos	Interactúa con sus compañeros para mejorar su habilidad de cálculo

P_quacubc

<http://genmagic.net/repositorio/displayimage.php?pos=-431>**Rúbrica propuesta**

MATERIA: Matemáticas			
TÍTULO: Cuadrados y cubos			
NIVELL : Educación Primaria			
	Suficiente	Bien	Excelente
Expresión	Identifica la expresión de potencia de un número	Lee los productos que propone cada nueva actividad	Lee las potencias que propone cada nueva actividad con rapidez
Interacción TIC	Selecciona una potencia y completa la respuesta	Selecciona dos potencias y mejora su respuesta si es incorrecta	Realiza la operación solicitada de potencia de un número guiado por el interactivo Consulta el informe de actividades
Operaciones básicas: la potencia	Opera las potencias al cuadrado correctamente	Opera las potencias al cuadrado correctamente y las potencias al cubo con cierta aproximación	Opera las potencias correctamente y con rapidez Utiliza estrategias de memorización de los diversos resultados
Aprender a aprender	Escoge la opción de comprobar el resultado	Corrige su respuesta al comprobar que no es correcta	Corrige su respuesta al comprobar que no es correcta Anota la información de intentos correctos e incorrectos
Iniciativa personal	Selecciona una actividad nueva	Reconoce los errores cometidos	Identifica los errores cometidos Selecciona una opción nueva mejorando su velocidad de respuesta
Desarrollo emocional	Comparte la actividad con un compañero	Compara con los compañeros su serie de productos	Interactúa con sus compañeros para mejorar su habilidad de cálculo

Estimulando las IIMM (Inteligencias Múltiples) con P_{quacubc}
<http://genmagic.net/repositorio/displayimage.php?pos=-431>

Queremos seguir en la línea de potenciar las IIMM en el aula con los interactivos.

Este interactivo es básico para el desarrollo de la Inteligencia lógico – matemática por la exigencia de memorizar las tablas de multiplicar y la estimulación de la memoria numérica para trabajar las potencias al cubo. Evidentemente pueden anotar los resultados, en el cálculo de las potencias al cubo, pero si dan un valor con un grado de aproximación al resultado que cada maestro determinará en el contexto de su aula, encontramos en esta propuesta una oportunidad para trabajar la aproximación de resultados.

MATERIA: Matemáticas	
TÍTULO: Cuadrados y cubos	
NIVELL : Educación Primaria	
Inteligencia	Actividad
Lógico Matemática	Utilizar una estrategia para memorizar resultados y utilizarlos posteriormente Realizar las operaciones de los cubos, valorando las respuestas que se aproximen más al resultado Resolver con rapidez creciente cada nueva propuesta de cuatro potencias
Interpersonal	Felicitar a los compañeros que realizan correctamente una actividad: hacer propuestas de formas de compartir el éxito del trabajo bien hecho
Intrapersonal	Tener un registro personal y de grupo de alumnos de las actividades realizadas correctamente, recogiendo dicha información del interactivo