

MÁS TODO ALGORITMO A BASE DE NÚMEROS (ABN)

WebQuest Description: "Por un aprendizaje matemático, sencillo, natural y divertido"

Grade Level: College / Adult

Curriculum: Math

Keywords: Formación docente, conocimientos aprendidos, experiencia, prácticas docentes, enseñanza matemática, más todo innovador, más todo ABN, aprendizaje

matemático, propuesta didáctica, secuenciación de contenidos, educación primaria.

Published On:

Last Modified: 2018-06-22 02:09:25

WebQuest URL: <http://zunal.com/webquest.php?w=384712>

Introduction

Estimados estudiantes, profesores y colegas, bienvenidos a esta nueva etapa de su aprendizaje!, sabemos muy bien que la multiplicación para algunos niños les resulta difícil de aprender, y mas aun si son de 2 o 3 cifras; y al no poder resolverlos ellos pierden el interés de seguir aprendiendo; no nos olvidemos que las matemáticas forman parte del día-a-a de las personas, ya sea de manera directa o indirecta. De esta manera, ya sea en casa, en la calle o en un restaurante, todas las personas estamos realizando matemáticas constantemente. Por ello, me parece bastante acertado e interesante enfocar la propuesta didáctica del trabajo fin de año (curso) al tema de las matemáticas, más concretamente con una enseñanza alternativa a la tradicional y enfocado a los estudiantes de educación primaria. El más todo denominado ABN (Algoritmos Basado en Números). pretende tratar e introducir las matemáticas de una forma cercana, visualizando y trabajando con ellas, para que el alumnado se familiarice a los diferentes campos de las matemáticas. Utilizando a las matemáticas como algo práctico y funcional, donde el estudiante pueda desenvolverse adecuadamente en las diferentes destrezas y habilidades que presenta, además de utilizar diferentes materiales que le sirva de forma facilitadora para la comprensión de esta materia. A continuación te propongo un nuevo más todo que te va ayudar a que tu clases sea mucho mas divertido y así puedas cambiar el estilo del aprendizaje tradicional por uno mucho mas interesante... te animas!!!

Tasks

En este momento te convertirás en un profesor de matemáticas, creativo, dinámico, divertido y muy carismático, con ganas de aprender y enseñar. Acabas de recibir una llamada de un prestigioso colegio de tu ciudad, para que puedas trabajar enseñando a niños del nivel primario; el director de la U.E. te ha dado la misión de enseñar a niños de tercero de primaria, niños con diferentes tipos de caracteres: activos, curiosos, tímidos y bulliciosos, pero con algo en común que los marca, las malas ideas que tienen sobre las matemáticas; para ellos esa materia es aburrida, tedioso y difícil. Pero lo que no sabe el director es que acaba de llamar a un(a) excelente profesor que le ayudara a que estos niños vuelvan a interesarse por las matemáticas. Por lo tanto debes prepararte y documentarte lo mejor posible para que esos niños tengan otra idea sobre las matemáticas, pues, de lo contrario el director seguirá buscando a otros profesores para que hagan ese trabajo, y a ti no te podrán contratar con ese sueldo jugoso que tanto necesitas... Para que todo te salga muy bien debes investigar, leer, mirar y analizar los documentos. ASPECTOS QUE DEBES REALIZAR. 1. Leer artículos sobre más todo ABN: cómo trabajar el cálculo y la numeración de forma diferente. 2.- Preparar una clase modelo para enseñar las matemáticas. Tema la multiplicación de 2 cifras. 3. Resolver problemas de multiplicación a través del más todo ABN. 4.- Responder a las siguientes preguntas que va detallada a continuación: ME CUESTIONO a) ¿Qué entiendo por más todo ABN? b) ¿Qué puntos claves encuentro en este más todo? c) ¿Qué ventajas y desventajas encuentro en este más todo? d) ¿Cómo podrá ayudar este más todo a los niños para que aprendan las matemáticas?

Process

Para que puedas realizar el siguiente trabajo, debes haber comprendido cual sera tu misión y para ello debes cumplir con los pasos que a continuación te paso a detallar: En primer lugar debes investigar sobre más todo de ABN; debes empaparte sobre las ventajas que puede tener este más todo. al final de esta pagina encontrarás una diapositiva como guía a tu aprendizaje. En segundo lugar debes preparar una clase modelo, es decir debes planificar una clase, con el tema de la multiplicación de 2 cifras, al final de esta pagina encontraras el modelo de planificación para que te puedas guiar. Luego debes resolver los siguientes ejercicios que te tengo preparado, esta misma actividad puedes utilizarlo al momento de poner en practica el tema con los niños de la U.E. Finalmente debes responder las siguientes preguntas y presentarlo con la planificación y los ejercicios. Buena suerte y manos a la obra!!!

Evaluation

Category and Score	EXCELENTE 5	BUENO 4	REGULAR 2	INADECUADO 0	Score
Comprende el MÃ©todo ABN	Comprende perfectamente el mÃ©todo de ABN	Recuerda el mÃ©todo ABN	Tiene conocimiento del mÃ©todo ABN	No comprende el mÃ©todo ABN	20
Elabora la planificaciÃ³n de clase	Planifica una clase sin problemas	Elabora una planificaciÃ³n pero falta precisiÃ³n	Conoce el proceso de planificaciÃ³n	No puede planificar una clase	30
Resuelve los problemas ABN	Tiene dominio en la resoluciÃ³n de ejercicios.	Resuelve los ejercicios sin dificultades	Conoce el mÃ©todo pero le cuesta resolver los problemas.	No puede resolver los problemas.	20
Responde el cuestionario	Resuelve el cuestionario sin problemas	Resuelve el cuestionario con algunas dificultades	Demuestra dificultades al resolver el cuestionario	No puede resolver el cuestionario	30
				Total Score	100

Conclusion

Si estas leyendo esto, seguramente acabaste de terminar tu trabajo, felicidades!!!!Espero que este wqebquest te haya servido aprender un poquito mas de este nuevo mÃ©todo, ya puedes considerarte una persona preparada, muchos directores se pelearan por contratarte ya que eres un profesional innovador y creativo, y todos los niÃ±os te agradecerÃ¡n que les hayas vuelto la esperanza y ganas de seguir aprendiendo las matemÃ¡ticas; recuerda que debes seguir capacitandote e innovando, por que la educaciÃ³n nunca se termina.Hasta la prÃ³xima...

Teacher Page

Queridos estudiantes y colegas, esta webquest esta diseÃ±ada para aquellos profesionales que desean innovar sus clases, cambiando sus metodologÃ­as tradicionales por unas nuevas, les sugiero el mÃ©todo del ABN, como estrategia de enseÃ±anza aprendizaje, y para tener conocimiento de este nuevo mÃ©todo le sugiero seguir los pasos de este programa.

Standards

Para poder resolver las tareas de la webquest, debes leer los documentos que te adjuntos.No saltes los pasos para querer adelantar el trabajo, realizalo con calma.RECUERDA:â€œLa creatividad requiere tener el valor de desprenderse de las certezasâ€• Erich Fromm â€œLa forma mÃ¡s elevada de inteligencia consiste en pensar de manera creativaâ€• K.Robinson

Credits

Agradecer a mis pequeÃ±os sobrinos que me inspiraron a buscar metodologÃ­as para mejorar su calidad de enseÃ±anza; a mis queridos estudiantes que me inspiraron a ser cada dÃ­a mejor, gracias por su muestra de cariÃ±o.

Other

Felicitaciones por elegir esta hermosa profesiÃ³n.