



MENTAL ARITHMETIC WITH THE ABACUS

QUÉ ES EL ABACO SOROBAN

El ábaco SOROBAN es un instrumento milenario utilizado especialmente por algunas culturas orientales para desarrollar la habilidad en el manejo de las operaciones aritméticas, a la vez que se desarrollan y potencian otras habilidades, que son de mucha utilidad para la desarrollo intelectual de los alumnos (entran en juego ambas partes del cerebro simultáneamente).

QUÉ APRENDEN y QUÉ POTENCIAN

Por una parte aprenden los procedimientos y a decidir la forma correcta de aplicarlos para resolver las operaciones de aritmética, con o sin decimales: sumas, restas, multiplicaciones, divisiones, raíces cuadradas y potencias.

Además, aplicamos estas operaciones a los problemas que se les plantean en el colegio en la clase de matemáticas. Incluso hacen operaciones combinadas de cierta dificultad consiguiendo así llegar a los cursos superiores con gran seguridad en sí mismos a la hora de resolver operaciones complejas o problemas.

Las matemáticas se convierten en algo palpable, visual y que, por tanto, pueden controlar.

En las clases, a través de los dictados se les obliga a mantener la atención y concentración y cuando comienzan a hacer operaciones sin el ábaco han de recurrir a la memoria visual, trabajando, por tanto, esos dos aspectos de un modo permanente.

Otro tipo de ejercicios se hacen con los dedos. Es una técnica coreana que les obliga a pensar racionalmente y a tomar decisiones mientras retienen la en la memoria los números implicados en las operaciones. Tienen que tomar las mismas decisiones que harían al operar con el ábaco, pero sin estar éste delante, es decir, recurriendo a la memoria visual.

En definitiva, esta actividad hace que aprendan a razonar lógicamente en todos los ámbitos, y a ganar agilidad mental ya que continuamente están haciendo pequeños cálculos que enlazan con otros y con estas decisiones que han de tomar.

Se les va retirando el ábaco para que hagan el cálculo mental, imaginándolo en su cabeza, haciendo los movimientos de las fichas mentalmente para obtener el resultado y trabajando la memoria visual y la concentración.

El objetivo es que poco a poco vayan utilizando menos el ábaco y más el cálculo mental, adquiriendo en el proceso gran destreza en todos los aspectos ya comentados, que son de gran importancia para la madurez intelectual y académica de los niños.

A QUIÉN SE DESTINA

A niños desde 4 ó 5 años hasta 6º de primaria, pudiendo, en cualquier caso, seguirse hasta que el alumno lo considere. Para iniciarse en ella, no es necesario el conocimiento de los números, tan sólo hace falta que los reconozcan (los van aprendiendo poco a poco).

LOS GRUPOS

Los grupos de nuestras clases son pequeños, entre 8 y 11 alumnos, ya que grupos mayores harían complicado tanto el mantenimiento de la concentración como la explicación de los procedimientos. Siempre intentamos que los alumnos que integran cada grupo sean de cursos similares, pero se puede trabajar con grupos heterogéneos, siempre y cuando se respete el cupo máximo.

LAS CLASES

Se dividen en varias actividades dependiendo de los grupos: hay actividades de concentración (las series y la visualización), de coordinación (juego de manos y pies), la realización de las fichas que se entregan a cada alumno, las cuales, a su vez, constan de diversas partes y por último juegos matemáticos diversos.

Las fichas se elaboran para cada alumno, atendiendo a sus características y necesidades y reforzando aquellas operaciones que hacen mal. Es un programa que atiende a la diversidad.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

No se cobra matrícula a los alumnos y el material escrito lo aporta ABACO ESTUDIO, siendo tan solo necesario adquirir un ábaco para lo cual, disponemos de varias opciones bastante económicas que pondríamos en vuestro conocimiento.

Dos sesiones semanales en horario de 14-15 h

Captura esta imagen con la cámara de fotos del móvil

PRECIOS

SOCIOS AMPA: 90€/trimestre (30€/mes)

NO SOCIOS AMPA: 100 €/trimestre

CONTACTO E INCRIPCIONES

infoabacoestudio@gmail.com, Pablo: 679 678 947

WEB DEL AMPA DEL COLEGIO,

link <https://forms.gle/8CUvmDwE9ok2oXNs6> , código QR



D/Dª.....padre/madre/
tutor/a del alumno del
curso..... EI EP Fecha de nacimiento del alumno/a...../...../.....
Domicilio

Teléfono 1.....Teléfono 2.....

Mail

DNI :

DATOS BANCARIOS COMPLETOS: ES -----

TITULAR DE LA CUENTA D/DÑA:

HORARIOS: Lunes y Miércoles 14.00-15.00 h

AUTORIZO a mi hijo/a a asistir a las clases de ABACO en las instalaciones del COLEGIO y a realizar los cargos de la actividad en la cuenta arriba indicada.

Al mail se enviarán las noticias de las actividades que vayan a realizarse, junto con las fotos de las actividades. En caso de que no sea de su interés ruego nos lo comuniquen a nuestro mail.

Los cobros se efectuarán la primer semana del segundo mes del trimestre natural por el importe íntegro del trimestre. Si se va a dar de baja al alumno de la actividad, rogamos nos lo comuniquen antes de dicha fecha, ya que si no se facturará la actividad completa de ese periodo. Se cobran meses completos.

FECHA Y FIRMA DEL TUTOR/TUTORA, PADRE O MADRE

Fdo.



ábacoestudio