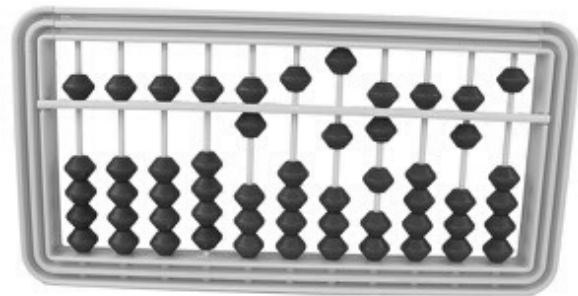


ABACO SOROBAN



¿QUÉ ES EL ABACO SOROBAN?

El 'sorobán' o ábaco japonés es un instrumento milenario utilizado para el cálculo y con el cual las operaciones se realizan de izquierda a derecha, igual a como leemos las palabras y los números.

Para disfrutar de las **matemáticas hay que entenderlas** y para entenderlas los materiales **manipulativos** son una herramienta fantástica. Observar, tocar, manipular objetos concretos -antes de ir a la abstracción- despierta nuestro interés y nos ayuda a entender conceptos complejos que impulsa avanzar hacia el aprendizaje. Es una herramienta muy beneficiosa para los **alumnos con dificultades en las etapas iniciales** de las matemáticas.

¿QUÉ BENEFICIOS TIENE EN EL ALUMNADO?

El uso de esta herramienta estimula los dos hemisferios cerebrales. Estimula la parte izquierda porque nos exige razonar y nos ayuda a realizar estimaciones, y la parte derecha porque nos permite 'tocar' los números y las operaciones, así como trabajar el cálculo mental a través de la visualización de imágenes. **Los beneficios documentados sobre el uso de esta herramienta muestran que ayuda a**

- la concentración
- la atención
- el razonamiento lógico
- la memoria
- la rapidez mental y el procesamiento de la información de forma ordenada
- mayor adaptabilidad a situaciones nuevas
- el cálculo
- autoestima del alumno



ACTIVIDADES

INTRODUCCIÓN

- Presentación del taller y objetivos
- Descripción del desarrollo de las clases

ABACO SOROBÁN

- Partes del ábaco
- Valor numérico de cada ficha del ábaco
- Escribimos números en el ábaco y en el papel
- Sumas con Little Buddy
- Restas con Little Buddy
- Sumas con Big Buddy
- Restas con Big Buddy
- Sumas completas
- Restas completas
- Multiplicaciones
- Divisiones
- Raíces cuadradas y potencias
- Retos numéricos
- Resolvemos problemas matemáticos con el ábaco

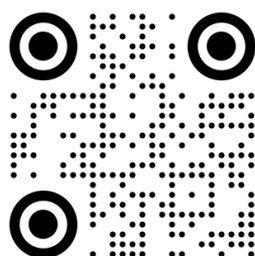
EDADES

- A partir de 4 años

DURACIÓN

- 1 hora semanal
- Miércoles o jueves de 14.00h-15.00 h

INSCRIPCIONES



<https://forms.gle/uFx1DjfcqLstbFCZA>
Si prefieres ENVÍANOS MAIL a infoabacoestudio@gmail.com y te enviamos el formulario de inscripciones

$$\begin{array}{l} 2 > -3 \\ 0.999... = 1 \\ \pi \approx 3.1 \\ \sqrt{2} \\ 1 + 2 \cdot 3 \\ (1 \\ 5(2 + 2) \\ 101_2 \end{array}$$

