

## Frases Célebres

- ◆ Cada día puede traerte la posibilidad de ser mejor.
- ◆ El precio de la grandeza es la responsabilidad.
- ◆ Procurar siempre, que tus amigos sientan el calor de tu corazón.
- ◆ El secreto de la vida no está en hacer lo que uno quiere, sino en querer lo que uno hace.
- ◆ La caridad es una virtud del corazón y no de las manos.
- ◆ La sonrisa es un mensaje que se le da al propio rostro y lo vuelve más simpático.
- ◆ Los libros son los vehículos de la civilización, sin libros la historia es muda, la ciencia invalida, el pensamiento y la especulación inerte



**ABACO**

GRUPOS DE  
SEMILLEROS

Escultores de Sueños y Caminos  
Costumbres Regionales  
Constructores de Paz  
Exploradores  
Abaco

## ABACO



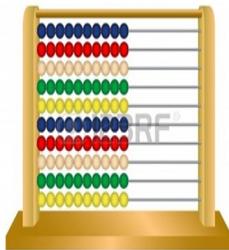
“Las matemáticas es el camino para resolver problemas”

SEMILLEROS ABACO

# El Abaco

El ábaco nació en la Antigua China, pero se ha demostrado que ha sido utilizado en gran parte del mundo, este artefacto usualmente de madera y con varias cuencas incrustadas en barritas paralelas se utiliza para realizar transacciones matemáticas simples, como la resta, suma y multiplicación.

El diseño del ábaco tal y como lo conocemos, se le atribuye a un filósofo romano llamado Boethius quien estudiaba la geometría con pasión.



En la actualidad los ábacos aún se utilizan en las culturas asiáticas y en algunos otros países como herramienta para

enseñar a contar a los niños, el valor y la ayuda que proporcionaron a la humanidad no se niega y prueba de ello es el hecho que hace unos años en los laboratorios de IBM se construyó un ábaco molecular.

\*\*\*\*\*

## Manejo del Razonamiento Lógico

### Adivinar un Numero.

Propóngale usted a alguien que piense un número cualquiera de tres cifras que no termine en cero, y le dice que ponga las cifras en orden contrario.

Hecho esto, debe restar del número mayor el menor y la diferencia obtenida sumarla con ella misma, pero con las cifras escritas en orden contrario.

Sin preguntar nada, usted adivino el número resultante.

### Casos singulares de la

### Multiplicación.

Fíjate es esta multiplicación con los números 123456789

$$48 \times 159 = 7632$$

En ella interviene las 9 cifras significativas.

¿Podría usted encontrar otras multiplicaciones semejantes?

Claro que si .....

## Los Cinco Nueves 99999

Expresé el número diez empleando cinco nueves. Indique como mínimo dos procedimientos.

$$99/9 - 9/9 = 10$$

### El famoso numero 12345679

$$12345679 \times 9 = 111111111$$

$$12345679 \times 18 = 222222222$$

$$12345679 \times 27 = 333333333$$

Procure efectuar más multiplicaciones...

### ¿Cuántos años tiene Carlos?

Paola le pregunto a Carlos cuantos años tiene. La contestación fue compleja:

-Toma tres veces los años que tendré dentro de tres años, restadles tres veces los años que tenía hace tres años y resultara exactamente los años que tengo ahora.