

HOW TO

ADD with the ABA-TEN

- (1) When both numbers are less than 11:
 Hold one bar (A or B) at the left. Slide the other bar over until the numbers to be added are lined up, one above the other. The arrow points to the sum.
 (see below)



- (2) When one number is greater than 10 - for example, 8 + 12: Slide the B-bar over until the 8 is under the 12. The arrow points to the sum, 20. (see below)



SUBTRACT with the ABA-TEN

- (1) When both numbers are less than 11 - for example, 9 - 4: Hold the B-bar against B. Slide the A-bar over till the arrow points to 9. The number under 4 is the answer, 5. (see below)

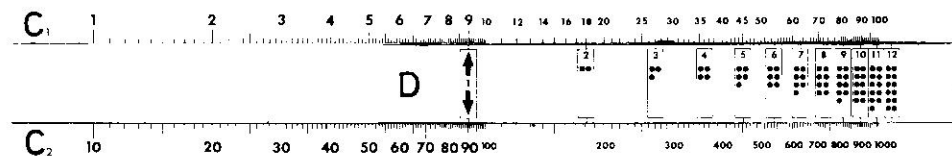


- (2) When the first number is more than 10 - for example, 12 - 8: Hold the A-bar against A. Slide the B-bar over until the arrow points to 12. The number under 8 is the answer, 4. (see below)

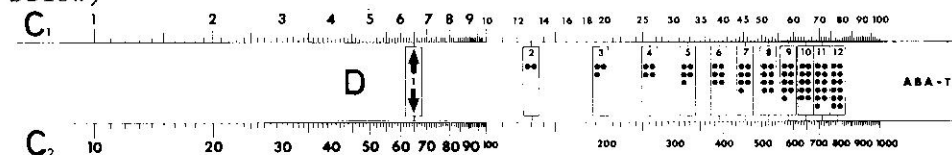


MULTIPLY with the ABA-TEN

- (1) When both numbers are less than 10 - for example, 9 x 8: Slide the D-bar over till the arrow points to 9 on C₁ Scale. The number 8 on D-bar lines up with the answer, 72, on the C₁ Scale.

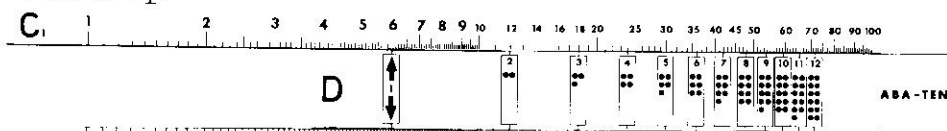


- (2) When one number is more than 10 - for example, 65 x 6: Slide the D-bar over till the arrow points to 65 on C₂ Scale. The number below 6 is the answer, 390. (see below)

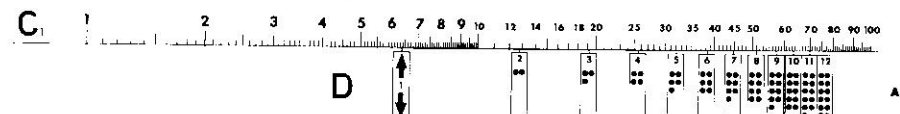


DIVIDIRSE con el ABA-TEN

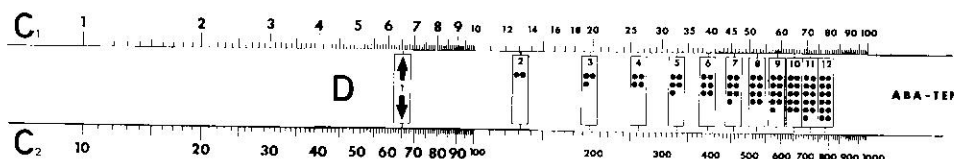
- (1) Para dividir 42 por 7, se corre el palenque D hasta que el numero 7 esté debajo del numero 42. La flecha apuntará la solución que es 6 en la escala C_1 .



- (2) Para dividir 320 por el numero 5, se corre el palenque D hasta que el numero 5 esta sobre el numero 320. La flecha apuntara el total abajo siendo 64 en la escala C_2 .



- (3) Para dividir el numero 39 por 6, se corre el palenque D hasta que el numero 6 esté abajo del numero 39. La flecha apuntara el computo 6.5 o sea 6 1/2.



LO QUE EL ABA-TEN HACE

Fortaleze la asociación del numero con el numeral de 1 a 12.

SUMA. Se puede sumar hasta 20.

SUBSTRAER. Encuentra las diferencias del minuendo cuando la cantidad no es mas de 20.

MULTIPLICA. Encuentra el producto hasta 1000.

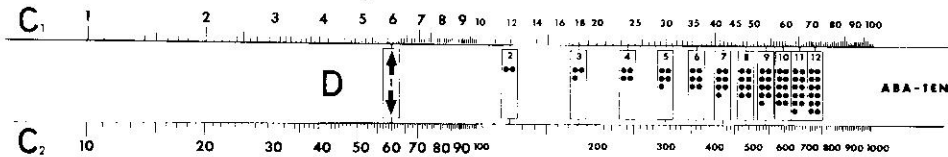
DIVIDE. Encuentra el cociente cuando el divisor no es mas de 1000 y el divisor no es mas que 12.

MIDE. Mide hasta 12 pulgadas con medida exacta de un-octavo de una pulgada.
Mide hasta 30 centímetros y lo mas cerca posible de medio centimetro.

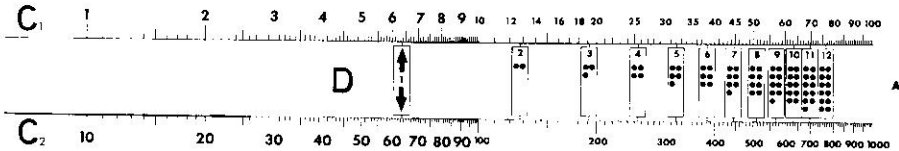
DESARROLLA EL SENTIDO DECIMAL. Promueve el pensamiento en terminos de decimo asi mismo como de uno, decimos, y cienes.

DIVIDE with the ABA-TEN

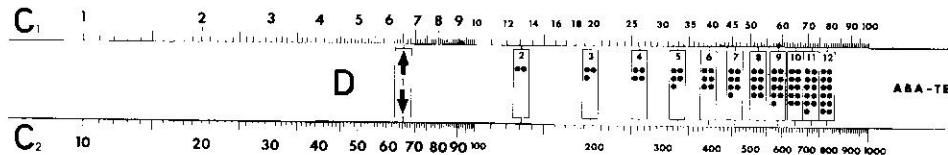
- (1) To divide 42 by 7, slide the D-bar over until 7 is below 42. The arrow points up to the answer, 6 on the C_1 Scale.



- (2) To divide 320 by 5, slide the D-bar over until 5 is above 320. The arrow points down to the answer, 64 on C_2 Scale.



- (3) To divide 39 by 6, slide the D-bar over until the 6 is under 39. The arrow points up to 6.5 or $6\frac{1}{2}$.



WHAT THE ABA-TEN DOES

Reinforces the association of number with numeral from 1 to 12.

Adds. Finds sums to 20.

Subtracts. Finds differences when the minuend is not more than 20.

Multiplies. Finds products to 1000.

Divides. Finds quotients when the dividend is not more than 1000 and the divisor is not more than 12.

Measures. Measures up to 12 inches to the nearest one-eighth inch.

Measures up to 30 centimeters to the nearest half centimeter.

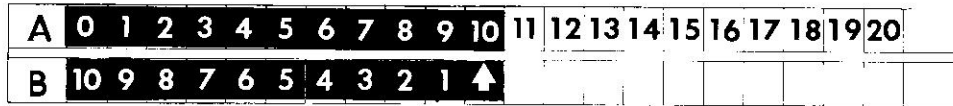
Develops Decimal Sense. Promotes thinking in terms of tenths as well as ones, tens, and hundreds.

Beta Enterprises
Salinas, Calif. 93901

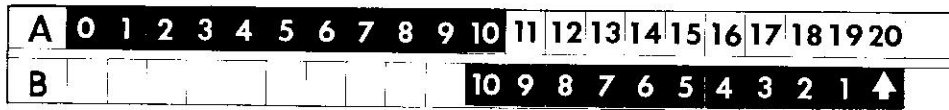
MANERA DE

SUMAR con el ABA-TEN

- (1) Cuando los dos numeros son menos que el numero 11:
Se detiene el palenque A o B a la izquierda. Se mueve el otro hasta que los numeros se alinean uno arriba del otro. La flecha apuntara la suma.
(vea enseguida)



- (2) Cuando un numero es mas que 10 - por ejemplo, 8 ademas 12:
Se corre el palenque B hasta que el numero 8 esta alineado bajo el numero 12. La flecha apuntará la suma de 20.
(vea enseguida)



SUBTRAER con el ABA-TEN

- (1) Cuando las dos cantidades son menos que el numero 11 - por ejemplo, 9 - 4:
Se detiene el palenque A sobre el A. Se corre el palenque B hasta que la flecha apunte el numero 9. El numero bajo el numero 8 es el computo, numero 5.
(vea enseguida)

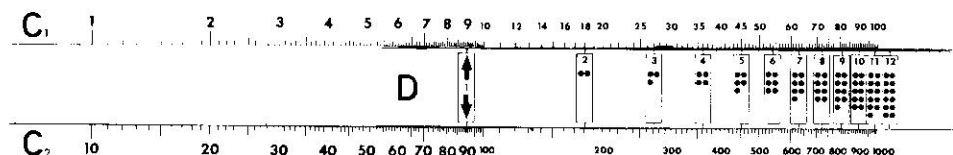


- (2) Cuando el primer numero es mas que 10 - por ejemplo, 12 menos 8:
Se detiene el palenque A contra el A. Se corre el palenque B hasta que la flecha apunta el numero 12. El numero debajo el 8 es el computo, 4.
(vea enseguida)



MULTIPLICAR con el ABA-TEN

- (1) Cuando las dos cantidades son menos que 10 - por ejemplo, 9 x 8:
Se corre el palenque D hasta que la flecha apunte el numero 9 en la escala C₁. El numero 8 se alinea con el resultado, 72, en la escala C₁.



- (2) Cuando una cantidad es mas que 10 - por ejemplo, 65 x 6:
Se corre el palenque D hasta que la flecha apunte al numero 65 en la escala C₂. El numero bajo el numero 6 es el computo, 390.

