

Divertíaula

Curiosidades

OTRAS FORMAS DE MULTIPLICAR: MULTIPLICACIÓN RUSA

¿Sabes que los rusos no tenían necesidad de saberse todas las tablas? Sólo necesitan saber sumar y hacer dobles y mitades.

Vamos a multiplicar de esta forma 842×344

DOBLES	MITADES
842	344
1684	172
3368	86
6736	43

Ahora nos encontramos con que el número 43 no es divisible por 2. Lo que haremos es señalar con un asterisco el número de la columna de dobles correspondiente, y quitar una unidad al de la otra columna.

DOBLES	MITADES
6736 *	$43 - 1 = 42$
13472 *	$21 - 1 = 20$
26944	10
53888 *	$5 - 1 = 4$
107.776	2
215552 *	1

Sumando los números que tienen asterisco obtendremos el resultado de la multiplicación.

$$6.736 + 13.472 + 53.888 + 215.552 = 289.648$$

Divertíaula

Curiosidades

Prueba a hacer con el método ruso, esta multiplicación:

$$31 \times 18$$

DOBLES	MITADES

Suma

¿Te atreves ahora con esta? ¡Es bastante más complicada!

$$427 \times 162$$

DOBLES	MITADES

Suma