

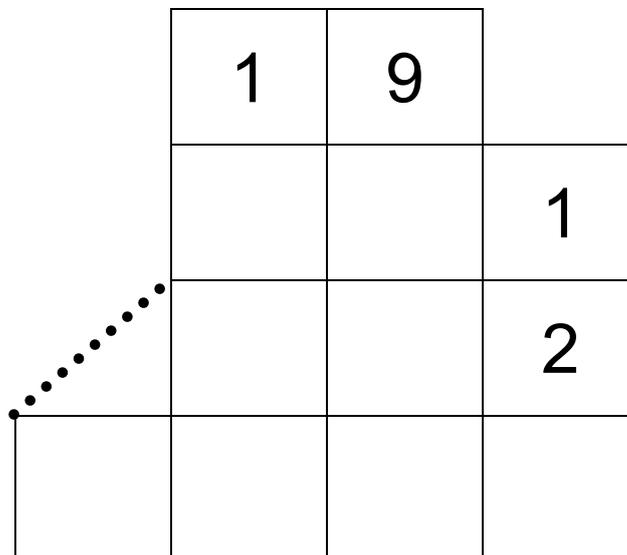
MULTIPLICACION ENREJADA



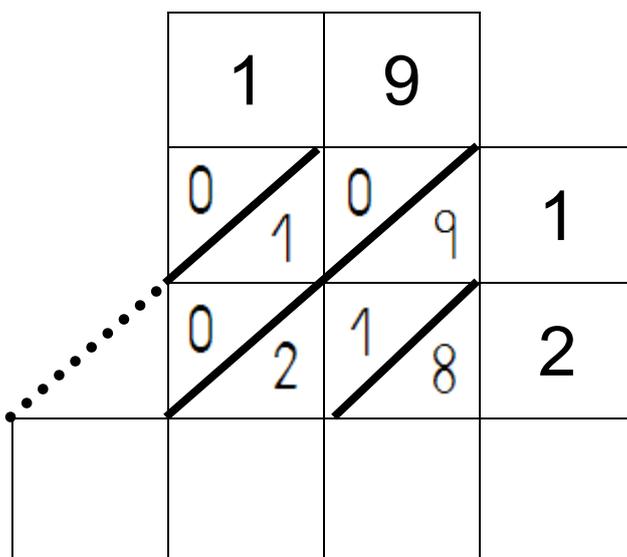
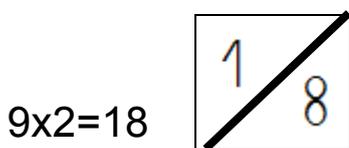
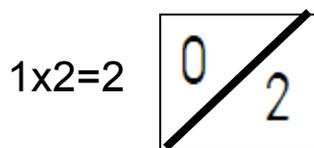
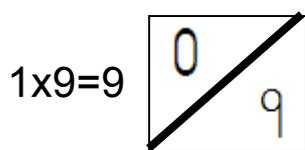
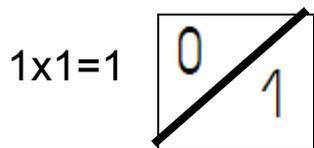
Vamos a realizar las multiplicaciones de entre números de más de dos cifras basándonos en este algoritmo que hemos denominado multiplicación en enrejado.

Lo primero que tengo que hacer es situar en cada una de las celdas el primer número en las celdas de arriba de izquierda a derecha (1-9) y el segundo número en las celdas de la derecha de arriba abajo (1-2)

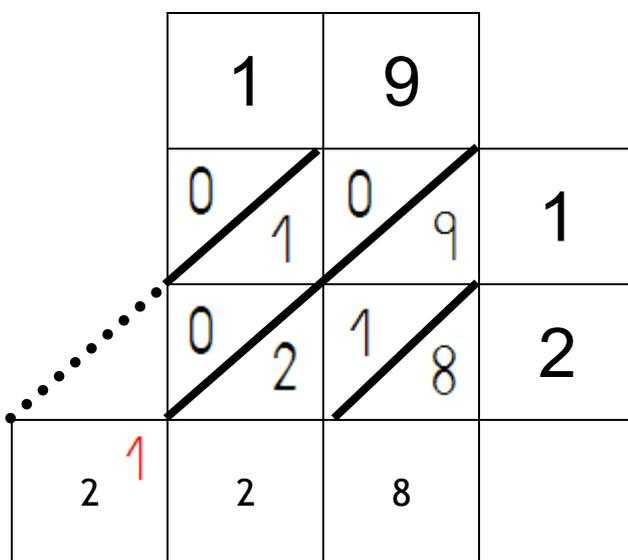
$$19 \times 12 =$$



El siguiente paso es multiplicar los números de las filas por las columnas teniendo en cuenta que el resultado obtenido puede ser de una o dos cifras: si es de una cifra se pone un cero en el triángulo superior de la casilla que une los dos números y en el inferior el resultado obtenido y si es de dos cifras en el superior las decenas y en el inferior las unidades.



Para finalizar vemos que nos han quedado los números situados en una serie de diagonales. Lo que nos queda por hacer es sumar los números de las diagonales teniendo en cuenta, que si la suma de las diagonales es un número de dos cifras, tengo que poner solo la unidad y el número de la decena (en este caso un 1 en rojo) se lo sumo al resultado obtenido al sumar los números de la siguiente diagonal ($1+1=2$), realizando este proceso siempre de derecha a izquierda.



MULTIPLICACION ENREJADA

Usa las tablas para resolver estas multiplicaciones.



$19 \times 12 = 228$

$15 \times 12 =$

	1	9	
	0	0	1
	0	1	2
2	2	8	

	1	5	
			1
			2

$25 \times 18 =$

$14 \times 17 =$

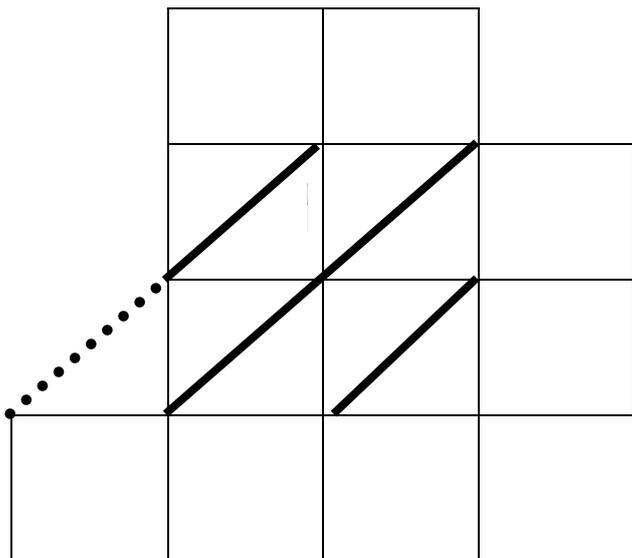
+ - X ÷ =

MULTIPLICACION ENREJADA

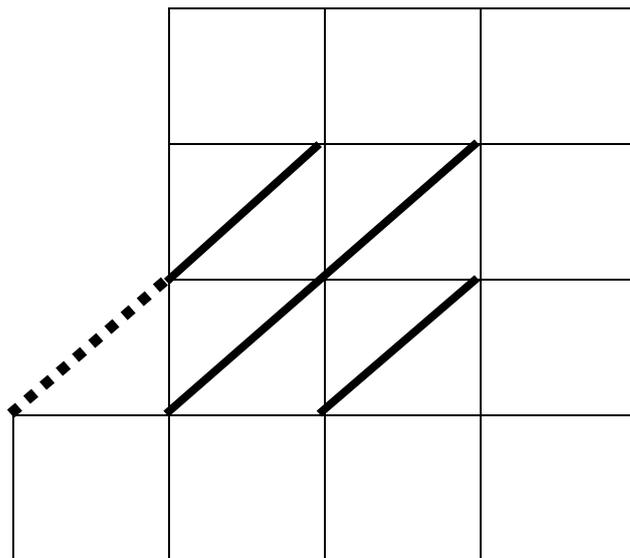
Usa las tablas para resolver estas multiplicaciones.



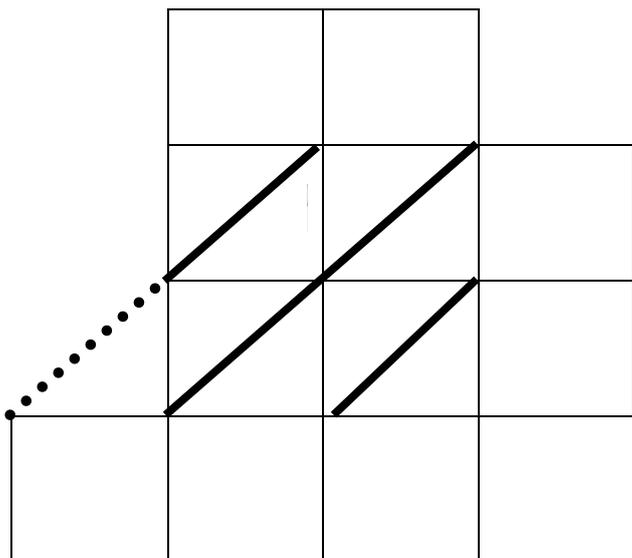
$14 \times 36 =$



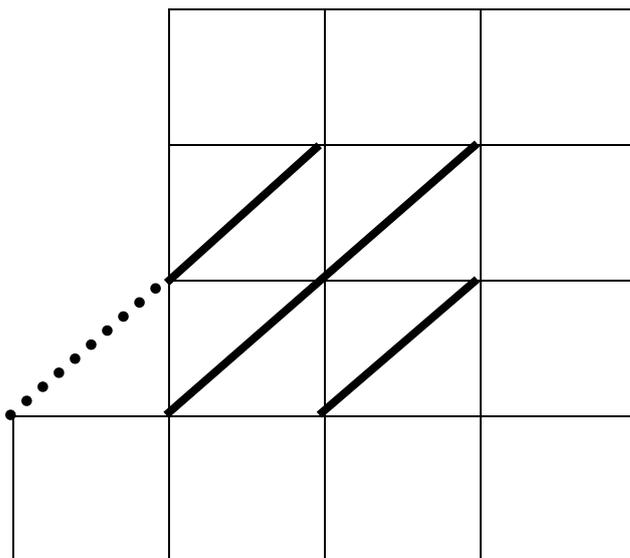
$18 \times 23 =$



$45 \times 12 =$



$27 \times 25 =$



+ - X ÷ =

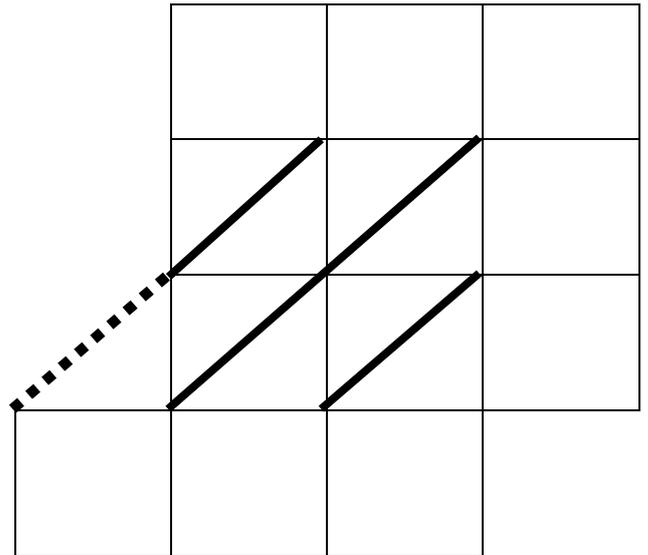
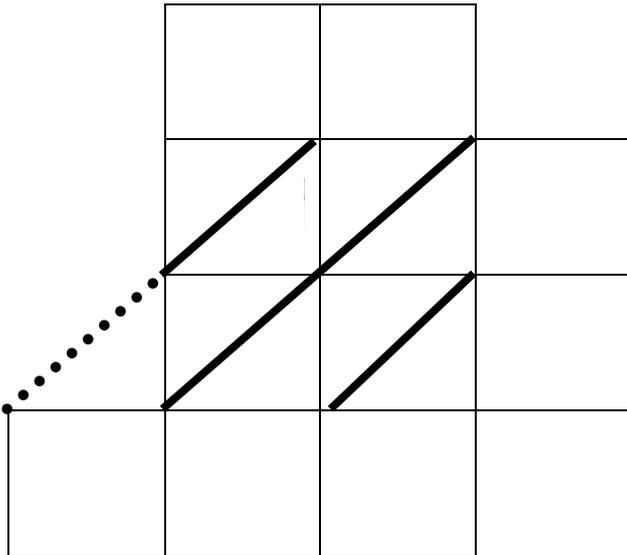
MULTIPLICACION ENREJADA

Usa las tablas para resolver estas multiplicaciones.



$18 \times 54 = 228$

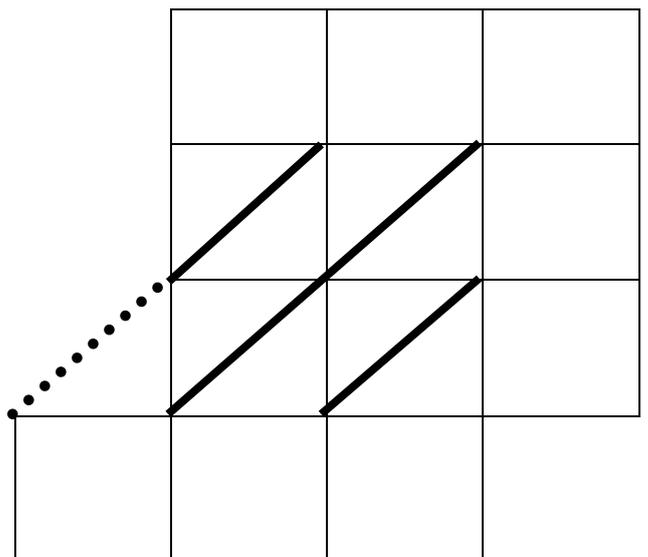
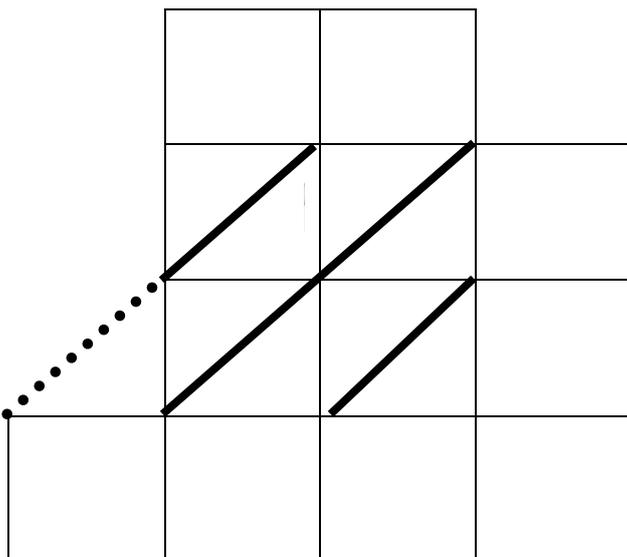
$15 \times 42 =$



$33 \times 24 =$

+ - X ÷ =

$16 \times 15 =$



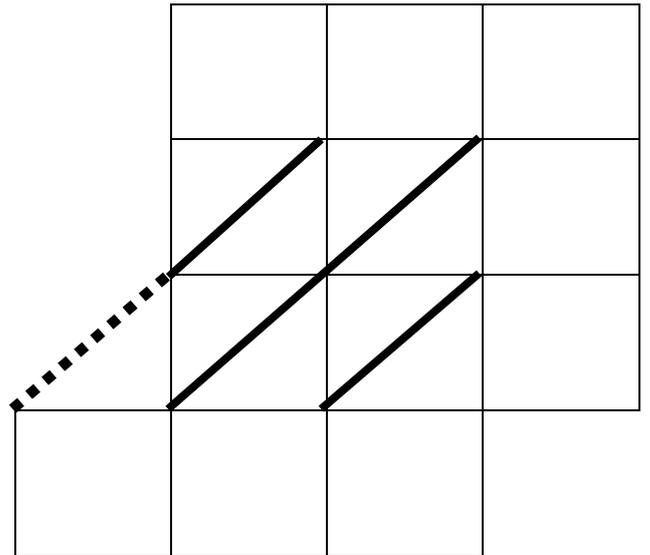
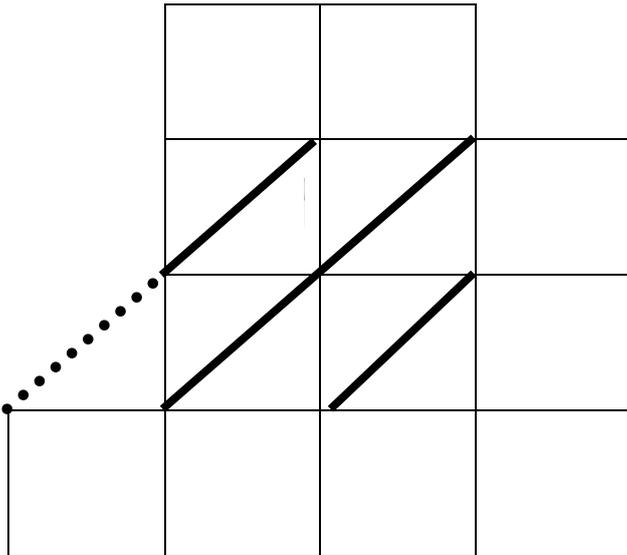
MULTIPLICACION ENREJADA

Usa las tablas para resolver estas multiplicaciones.



$46 \times 17 =$

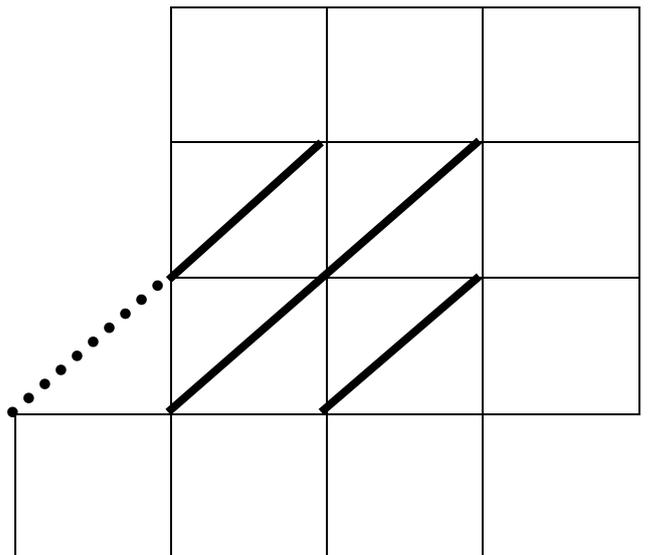
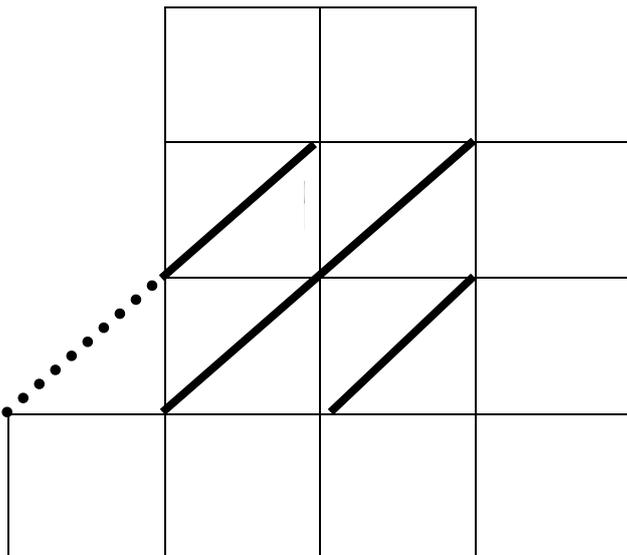
$12 \times 27 =$



$52 \times 17 =$

$23 \times 27 =$

+ - X ÷ =



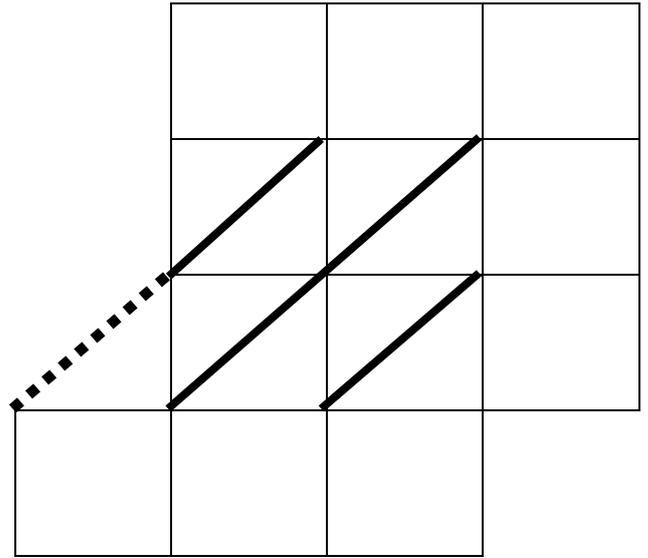
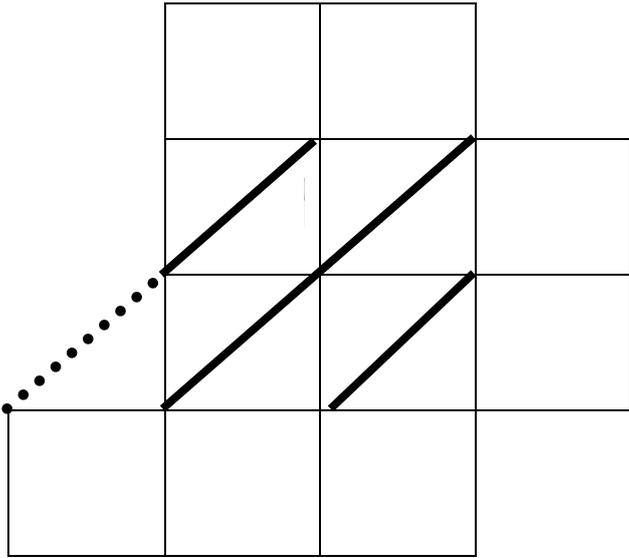
MULTIPLICACION ENREJADA

Usa las tablas para resolver estas multiplicaciones.



56x12=

33x25=



52x11=

35x22=

+ - X ÷ =

