

1 Calcula la tabla con siguientes productos con decimales:

$8 \times 0,4 = 3,2$	$9 \times 0,7 = 6,3$
$0,8 \times 0,4 = 0,32$	$0,9 \times 0,7 = 0,63$
$0,08 \times 0,4 = 0,032$	$0,09 \times 0,7 = 0,063$
$0,08 \times 4 = 0,32$	$0,09 \times 7 = 0,63$

2 Calcula, con el formato posicional, estos producto con decimales:

a) $14 \times 38,6$

	3 D	8 U	6 d
$\times 14$	42	112	84
	42	120	4
	54	0	4

R = 540,4

b) $62 \times 23,24$

	2 D	3 U	2 d	4 c
$\times 62$	124	186	124	248
	124	186	148	8
	124	200	8	8

R = 1440,88

3 Calcula, con el formato posicional, con decimales en ambos factores.

a) $8,2 \times 3,6$

	3 U	6 d	c
$\times 8,2$	24,6	49,2	
	24	55	2
	29	5	2

R = 29,52

b) $0,3 \times 2,74$

	2 U	7d	4 d	c
$\times 0,3$	0,6	2,1	1,2	
	0	8	2	2

R = 0,822

4 Aplica los «trucos» para calcular en estos casos:

a) $94 \times 97 =$ 9118

Diferencias: 6 y 3
 Resta: $94 - 3 = 91$
 Producto: $6 \times 3 = 18$

b) $88 \times 95 =$ 8360

Diferencias: 12 y 5
 Resta: $88 - 5 = 83$
 Producto: $12 \times 5 = 60$

5 Ahora con tres cifras en cada número.

a) $994 \times 998 = 992\ 012$

Diferencias: 6 y 2
 Resta: $994 - 2 = 992$
 Producto: $6 \times 2 = 12$

b) $995 \times 995 = 990\ 025$

Diferencias: 5 y 5
 Resta: $995 - 5 = 990$
 Producto: $5 \times 5 = 25$

6 Calcula el producto con factores cercanos a 1 000 y otro a 100.

a) $999 \times 96 = 95\ 904$

Diferencias: 1 y 4
 Resta: $999 - 40 = 959$
 Producto: $1 \times 4 = 4$

b) $994 \times 89 = 88\ 466$

Diferencias: 6 y 11
 Resta: $994 - 110 = 884$
 Producto: $6 \times 11 = 66$

7 Calcula el producto con factores cercanos a 1 000 y otro a 10.

a) $991 \times 6 = 5946$

Diferencias: 9 y 4
 Resta: $991 - 400 = 591$
 Producto: $9 \times 4 = 36$

b) $987 \times 8 = 7896$

Diferencias: 13 y 2
 Resta: $987 - 200 = 787$
 Producto: $13 \times 2 = 26$

8 Calcula rápidamente con el truco para el producto por 5.

a) $482 \times 5 = 2410$

$482 \times 10 = 4\ 820$
 $4\ 820 : 2 = 2\ 410$

b) $6853 \times 5 = 34\ 265$

$6853 \times 10 = 68\ 530$
 $68\ 530 : 2 = 34\ 265$

9 Aplica los trucos para estos productos:

a) $26 \times 24 = 624$

c) $42 \times 62 = 2604$

a) $20 \times 30 = 600$; $6 \times 4 = 24 \rightarrow 624$
 c) $40 \times 60 = 2400$; $2 \times 100 = 200$;
 $2 \times 2 = 4 \rightarrow 2604$

b) $78 \times 72 = 5616$

b) $94 \times 14 = 8360$

b) $70 \times 80 = 5600$; $8 \times 2 = 16 \rightarrow 5616$
 d) $90 \times 10 = 900$; $4 \times 100 = 400$;
 $4 \times 4 = 16 \rightarrow 1316$