MULTIPLICAR Y DIVIDIR POR UNA POTENCIA DE 10

5. Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros

Efectúa y comprueba con la calculadora el resultado de estas multiplicaciones y divisiones:

$$\begin{array}{r} 2{,}45 \\ \times\ 10 \\ \hline 24{,}50 \end{array}$$

$2{,}45 \times 10 = 24{,}5$

$2{,}45 \times 100 = 245$

$2{,}45 \times 1.000 = 2450$

Para **multiplicar** un número decimal **por** 10, 100 ó 1.000, se desplaza la coma hacia la **derecha** uno, dos o tres lugares respectivamente.

$$\begin{array}{r|l} 37{,}8 & 10 \\ \hline 07\ 8 & 3{,}78 \\ 80 & \\ 0 & \end{array}$$

$37{,}8 : 10 = 3{,}78$

$37{,}8 : 100 = 0{,}378$

$37{,}8 : 1.000 = 0{,}0378$

Para **dividir** un número decimal por 10, 100 ó 1.000, se desplaza la coma hacia la **izquierda** uno, dos o tres lugares respectivamente.

En ambos casos, si no hay suficientes cifras se añaden ceros.

1. Divide 62 entre 10
   - 6.200
   - 6,2
   - 0,62
   - 620

2 Divide 62 entre 10
   - 6.200
   - 6,2
   - 0,62
   - 620

3. Divide 27 entre 10
   - 2,7
   - 270
   - 2.700
   - 0,27

LIVEWORKSHEETS

4. Divide 583 entre 100

- 5.830
- 0,583
- 5,83
- 58,3

Recuerda:

Potencias con base 10		
Número	Descomposición	En base 10
10	10	10^1
100	10 * 10	10^2
1000	10*10*10	10^3
1000	10*10*10*10	10^4
10000	10*10*10*10*10	10^5

5. Divide 583 entre 100

- 5.830
- 0,583
- 5,83
- 58,3

6. Multiplica 480 por 0,1

- 4,8
- 48
- 4.800
- 0,48

LIVEWORKSHEETS

7. Multiplica 0,3 por 100

- 0,003
- 3
- 30
- 300

8. Divide 71 entre 1000

- 7,1
- 0,0071
- 0,071
- 0,71

9. Multiplica 38 por 10

- 0,38
- 3,8
- 3.800
- 380

10. Multiplica 4 por 100

- 0,4
- 40
- 400
- 4.000

LIVEWORKSHEETS