

Potencias



1. Marca en cada caso la opción correcta.

¿Cuál es la potencia de cada número?

1000

10^4

10^3

10^2

10000

10^4

10^3

10^2

1000000

10^4

10^6

10^9

100000

10^5

10^2

10^3

10

10^7

10^1

10^3

100000000

10^8

10^7

10^6



ACTIVACIÓN ORGANIZACIÓN VISOESPACIAL Y PERCEPCIÓN

5. Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros

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

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

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

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

$$2,45 \times 1.000 = 2.450$$

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

$$\begin{array}{r|l} 37,8 & 10 \\ 078 & 3,78 \\ 80 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

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

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

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

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.

Realiza las siguientes operaciones:

$$243,55 \cdot 100 =$$

$$0,0056 \cdot 1.000 =$$

$$44765 : 1.000 =$$

$$536,57 : 10 =$$

$$44,25 \cdot 100 =$$

$$8,9776 : 1.000 =$$

$$0,034 \cdot 1.000 =$$

$$7754,23 : 10000 =$$

$$10,45 \cdot 1000 =$$

$$71,2 \cdot 10 =$$

$$7452,69 : 100 =$$

$$41,2 : 1000 =$$

$$45,69 : 1000 =$$

$$781,52 \cdot 100 =$$