

# 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 VISOESPACEIAL 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:

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

$$\begin{array}{rcl} 2,45 \times 10 & = & 24,5 \\ & & \text{↑} \\ 2,45 \times 100 & = & 245 \\ & & \text{↑} \\ 2,45 \times 1.000 & = & 2450 \\ & & \text{↑} \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{rcl} 37,8 : 10 & = & 3,78 \\ & & \text{↑} \\ 37,8 : 100 & = & 0,378 \\ & & \text{↑} \\ 37,8 : 1.000 & = & 0,0378 \\ & & \text{↑} \end{array}$$

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:

$$243,55 \cdot 100 =$$

$$0,0056 \cdot 1\,000 =$$

$$44765 : 1\,000 =$$

$$536,57 : 10 =$$

$$44,25 \cdot 100 =$$

$$8,9776 : 1\,000 =$$

$$0,034 \cdot 1\,000 =$$

$$7754,23 : 10000 =$$

$$10,45 \cdot 1000 =$$

$$71,2 \cdot 10 =$$

$$7452,69 : 100 =$$

$$41,2 : 1000 =$$

$$45,69 : 1000 =$$

$$781,52 \cdot 100 =$$