

**1 REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después realiza las actividades.

**Los números de nueve cifras están formados por centenas de millón, decenas de millón, unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades.**

**Pasos a seguir para combinadas: primero hacer las operaciones de los paréntesis; luego, las multiplicaciones y las divisiones, y, por último, las sumas y restas.**

**Las potencias expresan productos de factores iguales.**

**El factor que se repite se llama base y el número de veces que se repite es el exponente**

**La raíz cuadrada de un número es otro número tal que elevado al cuadrado es el primero.**

**1. Escribe cómo se lee cada número.**

- 32.450.765 ► treinta y dos millones cuatrocientos cincuenta mil setecientos sesenta y cinco
- 68.319.430 ► sesenta y ocho millones trescientos diecinueve mil cuatrocientos treinta
- 412.032.150 ► cuatrocientos doce millones treinta y dos mil ciento cincuenta
- 769.200.500 ► setecientos sesenta y nueve millones doscientos mil quinientos

**2. Escribe el número anterior y el posterior a cada uno.**

- |   |  |
|---|--|
| <u>9.898.988</u> ◀ 9.898.989 ▶ <u>9.898.989</u> | <u>23.999.998</u> ◀ 23.999.999 ▶ <u>24.000.000</u> |
| <u>6.999.999</u> ◀ 7.000.000 ▶ <u>7.000.001</u> | <u>49.999.999</u> ◀ 50.000.000 ▶ <u>50.000.001</u> |

**3. Calcula y relaciona cada operación con su resultado.**

$4 + (3 + 9) \times (8 - 2) = 4 + 12 \times 6 = 76$		77
$5 \times 3 - 3 \times 3 = 15 - 9 = 6$		12
$7 \times (5 + 6) = 7 \times 11 = 77$		76
$15 - 7 + (8 \times 5) : 10 = 8 + 40 : 10 = 8 + 4 = 12$		6

#### 4. Completa la tabla.

Producto	Potencia	Base	Exponente	Se lee
$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$	$3^5$	3	5	3 a la quinta
$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$	$1^7$	1	7	1 a la séptima
$12 \times 12 \times 12$	$12^3$	12	3	12 al cubo
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	$7^6$	7	6	7 a la sexta

#### 5. Escribe con cifras:

- Tres millones cuatrocientos cincuenta mil 3.450.000
- Tres millones cuatrocientos quince mil 3.415.000
- Tres millones seiscientos trece mil 3.613.000
- Tres millones quinientos dos mil 3.502.000
- Dos millones novecientos noventa mil 2.990.000
- Cuatro millones siete 4.000.007

#### 6. Completa y expresa como potencia de base 10 con número o con letra.

- $1.000 = 10^3$  diez elevado a tres.
- $1.000.000 = 10^6$  diez elevado a seis
- $1.000.000.000.000 = 10^{12}$  diez elevado a doce
- $300.000 = 3 \times 10^5$  tres por diez elevado a cinco.
- $9.000.000 = 9 \times 10^6$  nueve por diez elevado a seis
- $570.000 = 57 \times 10^4$  57 por diez elevado a cuatro

#### 7. Completa

- $\sqrt{25} = 5$  porque  $5^2 = 25$
- $\sqrt{16} = 4$  porque  $4^2 = 16$
- $\sqrt{36} = 6$  porque  $6^2 = 36$
- $\sqrt{81} = 9$  porque  $9^2 = 81$
- $\sqrt{100} = 10$  porque  $10^2 = 100$