

MATEMATICAS

1 Piensa y relaciona.

Diez elevado a cinco	10^{10}	100.000
Diez elevado a diez	10^5	10.000.000.000
Diez elevado a seis	10^6	1.000.000

2 Expresa como potencia de base 10.

- $1.000 = \square$
- $10.000 = \square$
- $1.000.000 = \square$
- $1.000.000.000.000 = \square$

3 Expresa cada número utilizando potencias de base 10.

- $300.000 = 3 \times 100.000 = 3 \times 10^5$
- $570.000 = \square \times \square$
- $9.000.000 = \square \times \square = \square \times \square$
- $3.400.000 = \square \times \square$

4 Observa la descomposición polinómica y completa.

$$\square 84. \square 7 \square = 9 \times 10^5 + \square \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + \square \times 10 + 9$$

5 Descompón cada número y escribe después su expresión polinómica.

314 $\rightarrow 300 + 10 + 4 = 3 \times 10^2 + 1 \times 10 + 4$

76.021 $\rightarrow \square + \square + \square + \square = \square \times \square + \square \times \square + \square \times \square + \square$

7.800.907 $\rightarrow \square + \square + \square + \square = \square \times \square + \square \times \square + \square \times \square + \square$

6 Escribe el número que corresponde a cada descomposición.

$$9 \times 10^5 + 4 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 5 \times 10 + 9$$

$$= 900.000 + 4.000 + 800 + 50 + 9 = \square$$

$$7 \times 10^6 + 6 \times 10^5 + 9 \times 10^3 + 4 \times 10^2 + 3 \times 10 + 1$$

$$= \square + \square + \square + \square + \square + \square = \square$$

