

Descomposición polinómica de un número

1 Escribe la descomposición polinómica de estos números con potencias de base 10.

• $209,506 = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

70.250.230 =x +x +x +x +x

• $60.342 = \dots\dots\dots \times \dots\dots + \dots\dots \times \dots\dots + \dots\dots \times \dots\dots + \dots\dots$

• $901.600.000 = \dots + \dots + \dots$

2 Une cada descomposición con el número que expresa en cada caso.

$$7 \cdot 10^6 + 8 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^2 + 9$$

- 7.304.400

$$7 \cdot 10^7 + 8 \cdot 10^6 + 5 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10 \quad \bullet$$

- 783,500

$$7 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2$$

- 7.800.309

$$7 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 \bullet$$

- 7.500.049

$$7 \cdot 10^6 + 5 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10 + 9$$

- 78,005,040

Recuerda

Descomposición polinómica: cada orden de unidades está representado por una potencia de base 10.

3 Calcula el valor de cada letra y ordena los resultados de mayor a menor para encontrar la palabra secreta.

N $4 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10 + 5 =$

A $4 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10 + 4 =$

⑦ $4 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10 + 5 =$

⑤ $4 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10 + 9 =$

T $4 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 + 8 =$

C $4 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10 =$

⑨ $4 \cdot 10^4 + 8 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 5 =$

① $4 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10 + 9 =$

_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____

--	--	--	--	--	--	--	--