# Descomposición polinómica de un número

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

- 209.506 = .....x.....+.....x.....+.....x.....+.....
- 70.250.230 = .....x.....+.....x.....+.....x.....+.....x.....+.....x...
- 60.342 = .....x.....+.....x.....+.....x.....+.....
- 901.600.000 = .....x.....+.....x.....+.....x.....

**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 |
| $7 \cdot 10^7 + 8 \cdot 10^6 + 5 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10$ • | • 783.500 |
| $7 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2$ • | • 7.800.309 |
| $7 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2$ • | • 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 $4 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10 + 4 =$ ☐

O $4 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10 + 5 =$ ☐

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

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

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

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

I $4 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10 + 9 =$ ☐

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |