

## 1. Descomposición de los números

- Para descomponer un número, en primer lugar se divide en grupos de tres cifras empezando por la derecha y después se escriben los valores de las cifras no nulas, según el lugar que ocupen.

Por ejemplo, el número 115.600.000 se descompone así:

$$115.600.000 = (1 \times 100.000.000) + (1 \times 10.000.000) + (5 \times 1.000.000) + (6 \times 100.000)$$

## 2. Operaciones con números naturales

### Suma:

$$\begin{array}{r} 3\ 560 \rightarrow \text{sumando} \\ +8\ 452 \rightarrow \text{sumando} \\ \hline 12\ 012 \rightarrow \text{suma o total} \end{array}$$

### Resta:

$$\begin{array}{r} 15\ 407 \rightarrow \text{minuendo} \\ -6\ 142 \rightarrow \text{sustraendo} \\ \hline 9\ 265 \rightarrow \text{diferencia} \end{array}$$

### Multiplicación:

$$\begin{array}{r} 1\ 524 \rightarrow \text{factor} \\ \times 308 \rightarrow \text{factor} \\ \hline 12192 \\ 45720 \\ \hline 469392 \rightarrow \text{producto} \end{array}$$

### División:

$$\begin{array}{r} \text{dividendo} \rightarrow 4580 \quad | \quad 120 \leftarrow \text{divisor} \\ 0980 \quad 38 \leftarrow \text{cociente} \\ \hline 020 \leftarrow \text{resto} \end{array}$$

## 3. Relación entre la suma y la resta

- Una suma de dos sumandos siempre tiene asociadas dos restas.

Por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 257 \\ +279 \\ \hline 536 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 536 \\ -257 \\ \hline 279 \end{array} \quad \begin{array}{r} 536 \\ -279 \\ \hline 257 \end{array}$$

## 4. Relación entre la multiplicación y la división

- Una multiplicación de dos factores siempre tiene asociadas dos divisiones.

Por ejemplo:

$$24 \times 6 = 144 \begin{array}{l} \nearrow 144 : 6 = 24 \\ \searrow 144 : 24 = 6 \end{array}$$

## 5. Divisiones equivalentes

- Si multiplicamos o dividimos el dividendo y el divisor de una división por un mismo número, obtenemos **divisiones equivalentes**.
- Dos divisiones equivalentes tienen el mismo cociente.

### 6. Operaciones combinadas

- Para resolver operaciones combinadas, debes seguir el siguiente orden:
  1. Haz las operaciones que hay dentro de los paréntesis.
  2. Haz las multiplicaciones y las divisiones en el orden en el que se encuentran.
  3. Haz las sumas y las restas también en el orden en el que se encuentran.

Por ejemplo:

$$7 \times (2 + 3) + 28 : 4 = 7 \times 5 + 28 : 4 = 35 + 7 = 42$$