

Restas

Teoría

1 ■ Introducción

La segunda operación de la **aritmética** es la resta, la cual desagrupa conjuntos, es por esto que también se dice que es la operación inversa u opuesta a la suma.

La resta está compuesta por tres elementos:

- **Minuendo**, es el número al cuál se le va a restar otro número.
- **Sustraendo**, es el número que será restado del minuendo.
- **Diferencia**, o también llamado resta, es el resultado de la resta.

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 79 \\ - 25 \\ \hline 54 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 183 \\ - 152 \\ \hline 31 \end{array}$$

Figura 1 Elementos de la resta. En cada una de las restas los minuendos están en color verde, los sustraendos en color naranja y las diferencias en color azul.

La resta tiene las siguientes características:

- 1** En una resta el minuendo **siempre** tiene que ser mayor que el sustraendo, de lo contrario la resta no se puede resolver.

$$\begin{array}{l} 4 - 1 = 3 \\ 12 - 15 = ? \end{array}$$

- 2** La resta de un número cualquiera menos cero, siempre será el mismo número.

$$\begin{array}{l} 4 - 0 = 4 \\ 15 - 0 = 15 \end{array}$$

- 3** La resta de un número menos si mismo es cero (0).

$$\begin{array}{l} 4 - 4 = 0 \\ 15 - 15 = 0 \end{array}$$

- 4** La resta no es conmutativa, por lo que no es permitido cambiar de lugar el minuendo por el sustraendo.

$$\left\{ \begin{array}{l} 15 - 8 = 7 \\ 8 - 15 = ? \end{array} \right. \qquad \left\{ \begin{array}{l} 20 - 10 = 10 \\ 10 - 20 = ? \end{array} \right.$$